

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- [Le Conservatoire numérique](#) communément appelé [le Cnum](#) constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - https://cnum.cnam.fr](#))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

NOTICE DE LA REVUE	
Auteur(s) ou collectivité(s)	Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale
Titre	Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale
Périodicité	annuel ; semestriel
Numérotation	1re année (an 11, vend.)-52e année (1853) ; 53e année, 2e s. 1re année (1854)-72e année, 2e s. 20e année (1873) ; 73e année, 3e s. 1re année (1874)-84e année, 3e s. 12e année (1885) ; 85e année, 4e s. 1re année (1886)-94e année, 4e s. 10e année (1895) ; 95e année, 5e s. 1re année (1896)-99e année, 5e s. 6e année (1900) ; 100e année (1901)-143e année (1943).
Adresse	Paris : Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, 1802-1943
Collation	166 vol. ; 26 cm
Nombre de volumes	166
Cote	Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale BSEIN
Sujet(s)	Progrès scientifique et technique Innovations -- France -- 19e siècle Innovations -- France -- 1900-1945
Note	Voir la note d'introduction au Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale. Collection numérisée : 1802-1943 (conservée au siège de la Société d'Encouragement)
Notice complète	https://www.sudoc.fr/037924427
Permalien	https://cnum.cnam.fr/redir?BSPI
LISTE DES VOLUMES	
	1802. An XI [1802]. 1e année
	1803. An XI-XII [1803]. 2e année
	1804. Messidor An XII [1804]- Prairial An XIII [1805]. 3e année. N. 1-12
	1805-1806. Messidor an XIII [1805]-Juin 1806. 4e année. N. 13-24
	1806-1807. Juin 1806-juin 1807. 5e année. N. 25-36
	1807. Juillet-décembre 1807. 6e année. N. 37-42
	1808. 7e année. N. 43-54
	1809. 8e année. N. 55-66
	1810. 9e année. N. 67-78
	1811. 10e année. N. 79-90
	1812. 11e année. N. 91-102
	1813. 12e année. N. 103-114
	1814. 13e année. N. 115-126
	1815. 14e année. N. 127-138
	1816. 15e année. N. 139-150
	1817. 16e année. N. 151-162

	1818. 17e année. N. 163-174
	1819. 18e année. N. 175-186
	1820. 19e année. N. 187-198
	1821. 20e année. N. 199-210
	1822. 21e année. N. 211-222
	1823. 22e année. N. 223-234
	1824. 23e année. N. 235-246
	1825. 24e année. N. 247-258
	1826. 25e année. N. 259-270
	1827. 26e année. N. 271-282
	1828. 27e année. N. 283-294
	1829. 28e année. N. 295-306
	1830. 29e année. N. 307-318
	1831. 30e année. N. 319-330
	1832. 31e année. N. 331-342
	1833. 32e année. N. 343-354
	1834. 33e année. N. 355-366
	1835. 34e année. N. 367-378
	1836. 35e année. N. 379-390
	1837. 36e année. N. 391-402
	1838. 37e année. N. 403-414
	1839. 38e année. N. 415-426
	1840. 39e année. N. 427-438
	1841. 40e année. N. 439-450
	1842. 41e année. N. 451-462
	1843. 42e année. N. 463-474
	1844. 43e année. N. 475-486
	1845. 44e année. N. 487-498
	1846. 45e année. N. 499-510
	1847. 46e année. N. 511-522
	1848. 47e année. N. 523-534
	1849. 48e année. N. 535-546
	1850. 49e année. N. 547-558
	1851. 50e année. N. 559-578
	1852. 51e année. N. 579-582
	1853. 52e année. N. 583-594
	1854. 53e année. 2e série, tome 1
	1855. 54e année. 2e série, tome 2
	1856. 55e année. 2e série, tome 3
	1857. 56e année. 2e série, tome 4
	1858. 57e année. 2e série, tome 5
	1859. 58e année. 2e série, tome 6
	1860. 59e année. 2e série, tome 7
	1861. 60e année. 2e série, tome 8
	1862. 61e année. 2e série, tome 9
	1863. 62e année. 2e série, tome 10
	1864. 63e année. 2e série, tome 11
	1865. 64e année. 2e série, tome 12
	1866. 65e année. 2e série, tome 13
	1867. 66e année. 2e série, tome 14

	1868. 67e année. 2e série. tome 15
	1869. 68e année. 2e série. tome 16
	1870. 69e année. 2e série. tome 17
	1871. 70e année. 2e série. tome 18
	1872. 71e année. 2e série. tome 19
	1873. 72e année. 2e série. tome 20
	1874. 73e année. 3e série. tome 1
	1875. 74e année. 3e série. tome 2
	1876. 75e année. 3e série. tome 3
	1877. 76e année. 3e série. tome 4
	1878. 77e année. 3e série. tome 5
	1879. 78e année. 3e série. tome 6
	1880. 79e année. 3e série. tome 7
	1881. 80e année. 3e série. tome 8
	1882. 81e année. 3e série. tome 9
	1883. 82e année. 3e série. tome 10
	1884. 83e année. 3e série. tome 11
	1885. 84e année. 3e série. tome 12
	1886. 85e année. 4e série. tome 1
	1887. 86e année. 4e série. tome 2
	1888. 87e année. 4e série. tome 3
	1889. 88e année. 4e série. tome 4
	1890. 89e année. 4e série. tome 5
	1891. 90e année. 4e série. tome 6
	1892. 91e année. 4e série. tome 7
	1893. 92e année. 4e série. tome 8
	1894. 93e année. 4e série. tome 9
	1895. 94e année. 4e série. tome 10
	1896. 95e année. 5e série. tome 1
	1897. 96e année. 5e série. tome 2
	1898. 97e année. 5e série. tome 3
	1899. 98e année. 5e série. tome 4
	1900. 99e année. 5e série. tome 5. 1er semestre
	1900. 5e série. tome 6. 2e semestre
	1901. 1er semestre
	1901. 2e semestre
	1902. 1er semestre
	1902. 2e semestre
	1903. 1er semestre
	1903. 2e semestre
	1904. 1er et 2e semestre
	1905. 1er et 2e semestre
	1906. 1er et 2e semestre
	1907. 1er et 2e semestre
	1908. 1er et 2e semestre
	1909. 1er semestre
	1909. 2e semestre
	1910. 1er semestre
	1910. 2e semestre
	1911. 1er semestre

	1911. 2e semestre
	1912. 1er semestre
	1912. 2e semestre
	1913.1er semestre
	1913. 2e semestre
	1914. 1er semestre
	1914. 2e semestre
	1915. 1er semestre
	1915. 2e semestre
	1916. 1er semestre
	1916. 2e semestre
	1917. 1er semestre
	1917. 2e semestre
	1918. 1er semestre
	1918. 2e semestre
	1919. 1er semestre
	1919. 2e semestre
	1920. 1er et 2e semestre
	1921. 1er et 2e semestre
	1922. 1er et 2e semestre
	1923. 1er et 2e semestre
	1924. 1er et 2e semestre
	1925. 1er et 2e semestre
	1926. 1er et 2e semestre
	1927. 1er et 2e semestre
	1928. 1er et 2e semestre
	1929. 1er et 2e semestre
	1930. 1er et 2e semestre
	1931. 1er et 2e semestre
	1932. 1er et 2e semestre
	1933. 1er et 2e semestre
	1934. 1er et 2e semestre
	1935. 1er et 2e semestre
	1936. 1er et 2e semestre
	1937. 1er et 2e semestre
	1938. 1er et 2e semestre
	1939 (janvier-décembre)
	1940-1941 (janvier.1940-juin.1940 ; juillet.1940-juin. 1941 ; juillet.1941-décembre.1941)
	1942 (janvier-décembre)
	1943 (janvier-décembre)
	Table cumulative (juillet 1802-1818). Relié avec Notice sur les travaux de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale. Suivi de : Extrait du procès-verbal de la séance ordinaire du mercredi 9 septembre 1818
	Table cumulative 1801-1837 (tomes 1 à 36)
	Table cumulative 1838-1851 (tomes 37 à 49)
	Table cumulative 1852-1854 (tomes 50 à 52)
	Table cumulative 1854-1863 (tomes 53 à 62)
	Table cumulative 1864-1873 (tomes 63 à 72)
	Table cumulative 1874-1883 (tomes 73 à 82)

VOLUME TÉLÉCHARGÉ	Table cumulative 1884-1893 (tomes 83 à 92)
	Table cumulative 1894-1900 (tomes 93 à 100)
	Table cumulative 1901-1910 (tomes 101 à 115)

NOTICE DU VOLUME TÉLÉCHARGÉ	
Titre	Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale
Volume	Table cumulative 1884-1893 (tomes 83 à 92)
Adresse	Paris : Société d'encouragement pour le développement de l'industrie nationale, 1895
Collation	1 vol.(146 p.) ; 26 cm
Nombre de vues	150
Cote	BSPI 164
Thématique(s)	Machines & instrumentation scientifique
Typologie	Revue
Langue	Français
Date de mise en ligne	30/11/2009
Date de génération du PDF	02/02/2026
Notice complète	https://www.sudoc.fr/037924427
Permalien	https://cnum.cnam.fr/redir?BSPI.164

Fondée le 2 novembre 1801, la S.E.I.N. s'est donné pour but, dans la droite ligne des Lumières, de favoriser le progrès de l'économie nationale par l'encouragement à l'innovation technique et la promotion des "arts utiles" déjà appelée par l'*Encyclopédie*. Lors de sa création, elle a rassemblé un aréopage de hauts administrateurs et personnalités politiques, savants et professeurs, banquiers et négociants, industriels et grands manufacturiers. Elle est ensuite restée durablement marquée par cet aspect élitaire de ses origines, qui correspondait au vœu du Premier Consul de réconcilier les élites d'avant et d'après 1789. Elle a eu pour présidents successifs trois chimistes de premier plan, J.-A. Chaptal (ministre de l'Intérieur sous le Consulat), L.-J. Thenard (grand notable sous la Monarchie de Juillet) et J.-B. Dumas (ministre du Commerce sous la IIe République). A partir de 1884, les présidents seront issus des grands corps techniques de l'Etat et élus pour une durée limitée à trois années.

Très rapidement, la Société d'Encouragement a entrepris de publier un *Bulletin* comme support important de son activité et de sa sociabilité. Il est paru sans interruption de 1802 à 1943. Ce *Bulletin* a eu pour finalité première et essentielle de rendre compte, mois par mois, des travaux de son Conseil composé à l'origine de cinq Comités spécialisés (Arts mécaniques, Arts chimiques, Arts agricoles, Arts économiques, Commerce). Ces Comités remplissent une mission d'expertise des inventions et découvertes qui leur sont soumises, et d'encouragement à l'innovation par le biais de prix, concours et récompenses. Le *Bulletin* est très vite devenu bien davantage qu'un organe interne de la Société, comportant, en plus des rapports des Comités, des listes de brevets français et étrangers, des notices d'actualité, des comptes rendus bibliographiques et, à partir de la fin du XIXe siècle, des articles de fond.

De la sorte, le *Bulletin* s'est affirmé comme un instrument majeur d'information technique et industrielle. Son rayonnement est suffisamment attesté par le nombre de ses articles reproduits *in extenso*, résumés ou traduits dans nombre de périodiques français et étrangers. Fort de près de 500 pages dès le milieu du XIXe siècle, il s'est enrichi très fortement au début du XXe pour avoisiner les 2 000 ! Dès le début, le *Bulletin* a été accompagné de planches gravées sur cuivre, en hors-texte, qui témoignent de l'avènement du nouveau graphisme technique développé autour du Conservatoire des arts et métiers où il est formalisé par Leblanc (fils). A partir de 1855, des gravures sur bois sont également insérées dans le corps du texte. La photographie est régulièrement utilisée pour les illustrations au milieu des années 1890. Avec certains volumes, sont parfois reliées diverses brochures (annonces de prix et concours, liste des membres...).

La S.E.I.N. s'est attachée à rendre l'information accessible en publiant des Tables analytiques – indépendamment des tables annuelles présentes dans chaque volume. Dans un premier temps, ces tables indexent tout à la fois les matières et les noms cités dans les titres des articles (ces noms étant aussi bien ceux des inventeurs expertisés ou récompensés que ceux des rapporteurs ou auteurs d'articles de fond). Par la suite, après 1900, matières et noms seront présentées séparément. Les planches ont fait l'objet de tables spécifiques – tant annuelles que récapitulatives – depuis l'origine jusqu'à leur disparition en 1900. Les *Bulletins* correspondent formellement à six séries, ce qui détermine leur référencement. Néanmoins, il est plus souvent fait usage de leur numéro d'ordre absolu (la numérotation commençant en 1802) ou de l'année de parution (en notant le semestre pour les années 1900 à 1903 et 1909 à 1919). On dispose alors de dix tables (publiées entre 1820 et 1912), couvrant la période 1802-1910.

- 1ère Série, 1802-1853 (tome 1 à 52) : tables publiées en 1820 (années 1802 à 1818), en 1838 (années 1802 à 1837), en 1851 (années 1838 à 1850) et en 1854 (années 1851 à 1853). A noter que les deux premières années ont été rééditées en 1819 avec modifications ; l'édition ici numérisée, qui est la seconde, apparaît seule dans la table de 1838.
- 2ème Série, 1854-1873 : tables publiées en 1865 (années 1854 à 1863) et en 1874 (années 1864 à 1873).
- 3ème Série, 1874-1885 ; 4ème Série, 1886-1895 ; 5ème Série, 1896-1900 : tables publiées en 1889 (années 1874 à 1883), en 1895 (années 1884 à 1893) et 1902 (années 1894 à 1900).
- Dernière série, 1901-1943 : une seule table publiée en 1912 (années 1901 à 1910). Au delà de 1910, il est

nécessaire de se reporter aux tables publiées annuellement.

Pour en savoir plus

- R. Tresse, « le Conservatoire des arts et métiers et la Société d'encouragement pour l'industrie nationale », *Revue d'histoire des sciences*, t. 5, 1952, p. 246-264.
- P. Redondi, « Nation et Entreprise : la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, 1801-1818 », *History and Technology*, 5, 1988, p.193-222.
- S. Chassagne, « Une institution originale de la France post-révolutionnaire et impériale : la Société d'encouragement pour l'industrie nationale », *Histoire, économie et sociétés*, 3e trimestre 1989, p.147-165.
- D. Blouin, « La Société d'encouragement : lieux et étapes. I.- Les premières implantations, les premières ambitions, les premières manifestations, 1801-1812 », *L'Industrie nationale*, 1er semestre 1996, p. 11-22.
- M. Letté, « Henry Le Chatelier et les réformes de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale , 1884-1900 », *Sciences et techniques en perspective*, 2e série, t. 1, 1997, p. 347-404.
- S. Benoit et D. Blouin, « Des espaces au service d'un projet: les hôtels de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale et leurs fonctions au XIXe siècle, 1801-1914 », p. 175-191 dans A. Despy-Meyer éd., *Institutions and Societies for Teaching, Research and Popularisation*, Turnhout, Brepols, 2000.
- S. Benoit, G.Emptoz et D. Woronoff (dir.), *Encourager l'innovation en France et en Europe. Autour du bicentenaire de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale*, Paris, CTHS, 2006.

[Voir le catalogue et accéder aux volumes numérisés](#)

Fonds documentaires de la SEIN gérés par la Commission d'Histoire

Les fonds patrimoniaux (bibliothèque et archives) de la S.E.I.N. sont conservés et consultables au siège de la Société d'Encouragement : 4, place Saint-Germain-des-Prés, 75006 PARIS. Ces fonds comportent des livres et des brochures ainsi que des collections de périodiques français et étrangers, relevant pour l'essentiel du XIXe siècle et du premier tiers du XXe. Il n'existe pas actuellement d'inventaire détaillé des ouvrages. Le récolement est en cours.

Pour toute recherche, les membres de la Commission d'Histoire sont à la disposition des lecteurs pour les guider parmi les fonds. Une permanence est organisée, pour l'accueil des chercheurs, tous les vendredis de 10h à 18h. Il est aussi possible, dans certains cas et notamment dans le cas de personnes venant de province ou de l'étranger, d'obtenir des rendez-vous particuliers (le lundi par exemple).

- [Site internet de la S.E.I.N.](#) :

TABLE GÉNÉRALE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LES VOLUMES XI ET XII DE LA TROISIÈME SÉRIE ET DANS LES VOLUMES I A VIII INCLUSIVEMENT
DE LA QUATRIÈME SÉRIE

DU

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT

POUR L'INDUSTRIE NATIONALE

1884 à 1893 inclusivement

INDICATIONS POUR LA LECTURE DE LA TABLE DES MATIÈRES

Le signe — tient lieu du mot indicatif de l'article.

(Méd. or) signifie médaille d'or.

(Méd. plat.) signifie médaille de platine.

(Méd. arg.) signifie médaille d'argent.

(Méd. br.) signifie médaille de bronze.

Les noms des auteurs commençant les articles sont en lettres égyptiennes, ceux des matières en lettres **normandes**.

Les chiffres romains placés après l'énoncé des matières et des noms d'auteurs désignent les volumes du *Bulletin* ; les chiffres ordinaires indiquent les pages.

La lettre (P) à la suite d'un article indique qu'il ne s'agit que d'une présentation.

TABLE GÉNÉRALE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LES VOLUMES XI ET XII DE LA TROISIÈME SÉRIE ET DANS LES VOLUMES I A VIII INCLUSIVEMENT
DE LA QUATRIÈME SÉRIE

DU

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT

POUR L'INDUSTRIE NATIONALE

COMPRENANT

LES NOMS DES AUTEURS MENTIONNÉS DANS L'OUVRAGE

ET SUIVIE

DE LA TABLE GÉNÉRALE DES PLANCHES GRAVÉES

ET DES DESSINS SUR BOIS

1884 à 1893 inclusivement



PARIS

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ, RUE DE RENNES, 44

1895

TABLE GÉNÉRALE

ANALYTIQUE ET RAISONNÉE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LES VOLUMES XI ET XII DE LA TROISIÈME SÉRIE ET DANS LES VOLUMES I A VIII
DE LA QUATRIÈME SÉRIE INCLUSIVEMENT

DU

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT

POUR L'INDUSTRIE NATIONALE

COMPRENANT

LES NOMS DES AUTEURS MENTIONNÉS DANS L'OUVRAGE

A

Abat-jour universel, par *M. A. Goujet* (P), XI, 3^e série, 400. — Rapport de *M. Bardy* sur l' — à rotation sphérique de *M. Desjardins-Lieux* et *M^{me} V^{re} Pradeau*, I, 4^e série, 456.

Abt (R). Chemins de fer à crémaillère, XI, 3^e série, 280.

Abel (F). Ouvrages divers, V, 4^e série, 664. — Études sur l'anthonome (P), VI, 4^e série, 768. — Prix d'agriculture : rapport de *M. Heuzé*, VII, 4^e série, 431.

Abeilles. Améliorations apportées à la culture des — par *M. Reverchon*; rapport de *M. Chatin*, V, 4^e série, 297.

Abiane (Marc). Le risque professionnel et la responsabilité en cas d'accidents (P), III, 4^e série, 223.

Abram (Voy. *Danaut*).

Accidents du travail. Société pour préserver les ouvriers des —; note de *M. Emile Muller*, XII, 3^e série, 381. —

Vœux émis par le Congrès des industriels de France à propos de la loi sur les —, IV, 4^e série, 134. — Comm. de *M. Manry* sur l'Association des industriels de France pour préserver les ouvriers des —, 469. — de fabrique; rapport de *M. Pierron* sur les travaux techniques exécutés sous sa direction, V, 4^e série, 215. — en Allemagne, 813. — de machines : dispositions et appareils de l'*Association de Mulhouse*; rapport de *M. Lecœuvre*. — Congrès international tenu à Berne, VI, 4^e série, 523. — Rapport de *M. Cheysson* à la Conférence de Berne, 610, 645. — Travaux de *M. Gruner*; rapport de *M. Gibon*, VII, 4^e série, 220.

Accouplement élastique. Système *Raffard*, par *M. Hillairet* (P), I, 4^e série, 327. — Rapport de *M. Pihet* sur le manchon d' — de *M. Raffard* (dessins sur bois), 548.

Accrochage automatique des wagons

- par *MM. Dupuis et Jeanmaire* (P), XI, 3^e série, 607.
- Accumulateurs électriques**, par *M. Reynier* (P), XI, 3^e série, 404. — mécaniques de la force, par *M. P. Dohis* (P), 607. — électriques de *M. de Montaud*, II, 4^e série, 477. — de *M. de Montaud*, III, 4^e série, 488. — *Öerlikon*, VI, 4^e série, 444.
- Acide carbonique liquide**. Appareils de *MM. Leteurtre et C^{ie}*, destinés au transport de l' — (P), XII, 3^e série, 213. —, par *M. Gull*, IV, 4^e série, 202. —, sa préparation industrielle, par *M. H. Gall*; rapport de *M. Troost*, VII, 4^e série, 314.
- **nitrique**. Recherche et dosage de l' —, par *MM. Grandval et Lajoux*, XII, 2^e série, 563.
- **phosphorique**. Sur le dosage de l' — dans les phosphates livrés à l'agriculture, par *M. E. Aubin*, XII, 3^e série, 373.
- **sulfurique**. De l'utilisation de l' — ayant servi à purifier les pétroles ou les carbures de goudron, XII, 3^e série, 514. — Concentration de l' —, par *M. Kessler*, VIII, 4^e série, 168.
- **phosphorique et arsénique**. Préparation et titrage des acides —, par *M. Joly*, I, 4^e série, 482.
- **phénique pur**, par *M. Reines*, V, 4^e série, 666.
- **lactique**. Sa fabrication industrielle, par *M. G. Jacquemin*, VI, 4^e série, 263.
- Acier**. Etude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écrouissage sur l' — fondu, par *M. Osmond*, XII, 3^e série, 428. — à l'aluminium, par le *D^r Percy*, II, 4^e série, 538. — chromé, par le *D. Percy*, 300. — trempe de l' — par *M. Brisse* (dessin sur bois), 562. — Alliages de nickel et d' —, par *M. Riby*, IV, 4^e série, 614. — Procédé de fabrication de l' — par *M. Robert*, 504. — Traitement de l' — à la presse hydraulique, par *M. Greenwood*; comm. de *M. G. Richard*, (4 dessins sur bois, pl. 37), V, 4^e série, 76. — Perfectionnements apportés au procédé Martin pour la production de l' — doux, par *M. Hunt*, V, 4^e série, 408. — Procédé de carburation direct de *Darby*, par *M. G. Richard* (6 dessins sur bois), VI, 4^e série, 30. — Rapport de *M. Hirsch* sur une mission à confier à *M. Osmond* pour études sur la trempe, VII, 4^e série, 829.
- **manganèse**, par *M. Hadfield*; rapport de *M. Le Chatelier*, V, 4^e série, 22. — *Adam* (V.-S.). Traité de la vigne (P), II, 4^e série, 126.
- Adam* (Charles). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 451.
- Addenbroocke*. Conductibilité électrique de quelques bois, II, 4^e série, 712.
- Aengenheyster* (Voy. Malicet).
- Aérostat**. Sur un — dirigeable, par *MM. Renard et Krebs*, XI, 3^e série, 523. — Note de *M. Hervé-Mangon*, 526. — Sur la traversée de la Méditerranée en —, par *M. Jovis*, 85.
- Aérostation**, par *M. Jovis*, V, 4^e série, 820.
- Afrique centrale**. Conférence de *M. Dybowski* (extr.), VII, 4^e série, 871; VIII, 77.
- Agglomérés**. Nouvelle méthode de fabrication des —, présentée par *M. Bié-trix*; rapport de *M. Haton de la Goupil-lière* (dessin sur bois et pl. 161), XII, 3^e série, 9. — Fabrication d' —, par *M. V. Bié-trix* (méd. or), I, 4^e série, 30.
- Agostini*. La France et le Canada (P), II, 4^e série, 251.
- Agrandissements** des dessins par projections optiques, par *M. Manuel-Périer*, (méd. plat.), IV, 4^e série, 83. — Rapport de *M. Rossigneux*, 137.
- Agriculture**. Introduction à l'étude des principes scientifiques de l' —, par *M. J.-H. Gilbert*, XI, 3^e série, 527. — Rapport à M. le Ministre de l' —, sur la situation de l'agriculture dans le département de

- l'Aisne en 1884, par *M. E. Risler*, XII, 3^e série, 150, 204. — Extrait d'une étude sur l'— de l'Algérie, par *M. Bernard*, II, 4^e série, 286; rapport de *M. Boitel*, méd. or, 39. — Extrait d'une étude sur l'— du département de l'Eure, par *M. André Bourgne*, 504, 570; rapport de *M. Risler* (prix), 38. — Extrait d'une étude sur l'— de la Meuse, par *M. F. Nicolle*, 331; rapport de *M. Risler* (méd. arg.), 38. — Rapport de *M. Lavalard* sur les études agricoles de *M. Simonnin*, 665. — Extrait d'une étude agricole sur le département de la Haute-Saône, par *M. L. Dubois* (dessin sur bois), III, 4^e série, 177, 253. — Extrait d'une étude agricole sur le département de la Marne, par *M. Collard*, 352. — Extrait d'une étude sur l'— du département des Deux-Sèvres, par *M. X. Leovier*, 563. — Sur le développement de l'— en Nouvelle-Calédonie, IV, 4^e série, 473. — Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle, par *M. A. Girard*, 260. — Ouvrages de *M. Ch. Baltet*; rapport de *M. Hardy*, V, 4^e série, 534. — Utilisation des laitiers de déphosphoration, par *M. Campredon*, VI, 4^e série, 74. — Ouvrage de *M. H. Marchand*; rapport de *M. Heuzé*, 443. — Ouvrages divers, par *M. Heuzé*, 267, 268. — Adhérence aux feuilles des plantes de diverses compositions cuivriques, par *M. Aimé Girard* (dessin sur bois), VII, 4^e série, 156. — Instructions de *M. le Ministre de l'Agriculture* sur les moyens d'atténuer les effets de la sécheresse sur les fourrages, VIII, 4^e série, 368. — en Amérique, par *M. Ringelmann*, 800.
- Ainley et Oakes.** Machine à percer les trous carrés (Voy. *G. Richard*), V, 4^e série, 788.
- Air.** Perte de charge dans les parcours d'— souterrains, par *M. Murgue* (pl. 90), VIII, 4^e série, 575.
- Air comprimé.** Installation dans l'hôtel de la Société, VII, 4^e série, 83. — Son industrie, par *M. Solignac*, 723; VI, 339.
- Albaret.** Machine à écosser les pois verts (P), XII, 3^e série, 579.
- Albouy.** Communication entre les trains et les gares (P), III, 4^e série, 659. — Application de l'électricité pour éviter les accidents de chemins de fer (P), IV, 4^e série, 151.
- Albouy (Jean-Amans).** Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 395.
- Alcalimétrie.** Indicateurs pour doser les bases caustiques en présence des carbonates, par *MM. R. Engel et J. Ville*, XII, 3^e série, 624.
- Alcaloïdes.** Reproduction artificielle des —, I, 4^e série, 544.
- Alcools.** Leur rectification, par *M. Sorel* (6 dessins sur bois), VI, 4^e série, 225. — Leur analyse, par *M. Gossart*, 711.
- Alcool amylique.** Sa recherche dans les eaux-de-vie, V, 4^e série, 659.
- Aldeber.** Bidon à pétrole (P), XII, 3^e série, 626.
- Alely.** Instrument alcoométrique (P), XII, 3^e série, 579.
- Além (François).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 536.
- Alfa.** Exploitation et utilisation de l'—, II, 4^e série, 110.
- Alfraire.** Sur la vanilline (P), IV, 4^e série, 801. — Préparation de la pyrocatechine (P), V, 4^e série, 828.
- Algine.** Note de *M. Watson Smith*, XII, 3^e série, 559.
- Alibert.** Accord des instruments à corde, II, 4^e série, 719. — Chevilles pour instruments à cordes; rapport de *M. Carpentier*, III, 4^e série, 69. — Chevilles pour instruments à cordes (méd. arg.), IV, 4^e série, 83.
- Allain.** Brûleur pour chauffage (P), VII, 4^e série, 194. — Réchaud à alcool; rapport de *M. Bardy* (3 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 319. — Méd. br., 530.
- Allaire (O.).** Emploi du frictomètre (P), I, 4^e série, 392.

- Allard.** Champs de démonstration (P), III, 4^e série, 98, 659. — Prix d'agriculture, IV, 4^e série, 73. — Féculomètre (P), VIII, 4^e série, 106.
- Allen (W.-A.).** Appareil pour mesurer la consommation d'eau dans les moteurs à vapeur (dessin sur bois), VIII, 4^e série, 364.
- Alliages.** Rapport de *M. Carnot* sur l'— de cuivre et de manganèse de *M. Manhès*, XI, 3^e série, 464. — monétaires, sur leur composition, par *M. Eug. Peligot*, IV, 4^e série, 171. — pour coussinets, par *C.-B. Duddley*, VII, 4^e série, 804. — par *M. Roberts Austen* (22 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 644.
- Allocutions** de *M. Becquerel*, président sortant, IV, 4^e série, 19. — de *M. Haton de la Goupillière*, président, 149. — du président, VI, 4^e série, 716. — de *M. Tisserand*, président de la Société, VIII, 4^e série, 189.
- Allumettes.** Pâte *Wagner* sans phosphore (P), XI, 3^e série, 205. — Industrie des — chimiques en Europe, III, 4^e série, 638.
- Allumeur-Extincteur** de *M. Radiquet*, présenté par *M. Hospitalier* (P), I, 4^e série, 111.
- Alquier.** Enseignement de la musique (P), XII, 3^e série, 580.
- Aluminium.** Fabrication de l'— par *M. W. Weldon*, XI, 3^e série, 376. — Soudure de l'—, par *M. Bourbouze* (P), 404. — Production de l'— au four électrique, système *Cowles*, par *M. Eug. Combes*, I, 4^e série, 476. — Acier à l'—, par le *D^r Percy*, II, 4^e série, 538. — Nouvel alliage d'— par *M. Bourbouze*, 122. — Rapport de *M. Le Chatelier* sur un nouvel alliage d'—, par *M. Bourbouze*, 485. — et magnésium : expériences, III, 4^e série, 395. — Fabrication de ses alliages d'après *M. Cowles*, par *M. Ivanov*, V, 4^e série, 169. — Sa métallurgie, par *M. Roscoe*, 653. — Ses alliages industriels, VI, 4^e série, 595. — Son influence sur la fonte, IV, 4^e série, 277.
- Alvergniat.** Prix des arts chimiques, IV, 4^e série, 56.
- Amagat.** Ébullioscope différentiel (P), XII, 3^e série, 172. — Ébullioscope différentiel, construit par *M. Gérard*; rapport de *M. Bérard* (dessins sur bois), I, 4^e série, 233.
- Ambayrac.** Enveloppe de sûreté (P), VIII, 4^e série, 105, 283.
- Amiante.** Fabrication des produits d'—, par *M. Oscar Marlier* (P), XI, 3^e série, 300. — Industrie de l'— en Angleterre, XIII, 3^e série, 227. — (Voy. **Porcelaine**), VII, 4^e série, 193.
- Ammoniaque** et goudron : sous-produits tirés de la distillation de la houille, XI, 3^e série, 455. — Fabrication de l'— et du chlore, par *M. L. Mond*, III, 4^e série, 542.
- Amorcees.** Système *Ducretet* pour la vérification des —, par *M. Cailletet* (P), I, 4^e série, 331. — pour inflammation des mines, par MM. *Scola et Ruggieri* (méd. arg.), III, 4^e série, 42.
- Amoroso (Francesco-Fazio).** Moteur de famille (P), IV, 4^e série, 801.
- Ampèremètre** et voltmètre d'*Edelmann*, (dessin sur bois), II, 4^e série, 247.
- Anastasi.** Extrait du livre sur *Nicolas Leblanc*, XI, 3^e série, 435.
- Ancelin (Edmond).** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 597.
- Ancelin (Victorine-Louise, née Duquesne).** Ouvrière (méd. br.), V, 4^e série, 523.
- André (O).** Régulateur-avertisseur pour chauffage (P), I, 4^e série, 106. — Filtre Chamberland à nettoyage mécanique, VI, 4^e série, 275. — Nettoyeur mécanique pour bougies Chamberland; rapport de *M. L. Prunier* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 561 (méd. arg.), 441.
- André (Édouard),** calorifère à gaz, VII, 4^e série, 461.
- Andrieu (Pierre).** Appareil pour doser l'alcool (P), III, 4^e série, 218, 402.
- Anneaux de rideaux** de *M. Coq*, par *M. Bardy*, VII, 4^e série, 193.

- Anonyme.** L'observation attentive... Agriculture (P), IV, 4^e série, 791. — *Quid faciat letas vegetes.* Agriculture (P), 791. — *Vive bidentis amans...* Agriculture (P), 802. — Étude sur le beurre et ses falsifications (P), V, 4^e série, 114. — Étude sur les concessions d'Anzin (P), 114. — Mémoire pour le concours d'agriculture (P), 817. — Mémoire pour le concours des arts chimiques (P), 817. — Moyen d'arrêter le mouvement de la terre (P), VIII, 4^e série, 165. — Prix des arts économiques : rapport de M. Cheysson, 508.
- Anquetin.** Système de lit pliant, rapport de M. Rousselle, XI, 508, 3^e série (dessin sur bois); (méd. arg.) 591.
- Antheximètre**, par M. E. Petit, VI, 4^e série, 273.
- Antigna** (Joseph). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 42.
- Antimoine.** Procédé anglais de la fonte d'antimoine, par Edward Rodger, VII, 4^e série, 238.
- Antipyrine**, XII, 3^e série, 301.
- Antoine** (Michel). Alambic pour la distillation des marcs (P), IV, 4^e série, 412, 462.
- Antonetti.** Calculomètre (P), V, 4^e série, 814.
- Apery** (Pierre). Système d'annonce de train (P), XII, 3^e série, 580.
- Appareils.** — Aérostatique, par A. Vernet (P), XI, 3^e série, 299. — dynamométrique; rapport de M. Tresca sur les — de M. Denny, 363 (dessin sur bois). — élévateur : description d'un — par M. Thiéry (P), 94. — pour empêcher la collision des trains, par M. Meyniel (P), 299. — pour nager, par M. Berr (P), 140. — pour ouvrir et fermer les compteurs à distance, par MM. Muratori et Cros (P), 207. — Rapport de M. Goulier sur l' — destiné au tracé des courbes de limons d'escalier, par MM. Boucher et Noizet, 468. — à élever les liquides corrosifs, présentés par M. Kolb; rapport de M. Biver (dessin sur bois), XII, 3^e série, 547. — pour mesurer l'eau entraînée par la vapeur, par M. Brocq (P), 122. — à élever les liquides corrosifs; note de M. Biver (dessins sur bois, I, 4^e série, 86. — de distillation et de rectification de M. Béchaux, II, 4^e série, 129. — pour l'utilisation des poussiers de charbon, par M. Macmillan, 83. — à écrire pour les aveugles, par M. Boudard; rapport de M. Bardy, III, 4^e série, 411. — à écrire pour les aveugles, par M. Castel, 495; rapport de M. Sebert (extr.), 705. — à écrire pour les aveugles, par M. Mauler (méd. arg.), 39. — frigorifique de MM. Mignon et Rouart, 549. — à écrire pour les aveugles, par M. Boudard (méd. br.), IV, 4^e série, 87. — à écrire pour les aveugles, par M. Costel (méd. br.), 87; rapport de M. Sebert (dessin sur bois), 165. — pour filtrer l'huile de graissage, par M. Ducretet (méd. arg.), 84. — télégraphique, par M^{me} V^e Meyer (méd. or), 83. — à combustion méthodique, par M. Alexis Goudillot, 153. — à filer la soie de M. Camet; rapport de M. Ed. Simon (pl. 44), V, 4^e série, 196. — Bessemer, nouvelles formes (dessin sur bois), 260. — électriques divers présentés par M. Ducretet, 417, 537. — pour l'extraction des métaux par l'électricité, par M. A. Minet, 423. — pour l'étude des obturateurs photographiques et appareils chronophotographiques, par M. le général Sebert, 422. — à sécher les déchets dans le vide, par M. E. Passeburg (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 775. — pour prévenir les accidents de machines (Voy. **Dispositions**). — à percer les métaux, par M. Theureau; rapport de M. A. Tresca (3 dessins sur bois), VI, 4^e série, 158. — de projections de M. Zahm, par M. Pellin, 458. — hydrauliques, par M. Samain, 526. — de sondage de M. Bella, 456; rapport de M. Pierre (dessin sur bois), 542. — frigorifiques installés à

- la Morgue par *MM. Mignon et Rouart*; rapport de *M. Jungfleisch* (pl. 67, 68), 547. — *hydrauliques* Samain; rapport de *M. Alf. Tresca* (pl. 79, 80, 81 et dessins sur bois), VII, 4^e série, 469. — pour la transformation des coordonnées (Voy. **Coordonnées**). — de fermetures de sûreté (Voy. **Fermetures**). — pour mesurer la consommation d'eau dans les moteurs à vapeur, par *M. Allen* (dessin sur bois), VIII, 4^e série, 364.
- Appert**. Soufflage mécanique du verre (P), XI, 3^e série, 96. — Application de l'air comprimé au travail et au soufflage du verre; rapport de *M. de Luyne* (pl. 166), XII, 485. — Verre perforé (P), I, 4^e série, 389 et 406. — L'Œuvre des peintres-verriers français, par *L. Magne* (P), 166. — Rapport sur l'Œuvre des peintres-verriers français, de *M. Lucien Magne*, 545. — Pli cacheté : moulage du verre, IV, 4^e série, 247. — Rapport sur le four à chaleur concentrée de *M. Métenier* (pl. 38), V, 4^e série, 136. — Communication sur les portes roulantes, 824. — Moulage des tuyaux de verre (pl. 59), VI, 4^e série, 114. — Rapport sur les systèmes de portes roulantes de *M. Saint-Ange Vivier* et de *MM. Bricard, frères* (4 dessins sur bois), 151.
- Appert** (M^{me} V^e). Contre-maitresse (méd. br.), V, 4^e série, 523.
- Apprêts des tissus**. Rapport de *M. Simon* sur le Traité des — de coton, par *M. G. Dépierre*, II, 4^e série, 316.
- A. R.** (le baron). La Responsabilité des accidents devant le Parlement (P), III, 4^e série, 223.
- Archat** (Paul) (Voy. Baudet).
- Archereau**. Applications électriques (P), II, 4^e série, 381. — Inventions diverses (P), IV, 4^e série, 413.
- Argelos** (D^r d'). Sur la fabrication des feutres (P), II, 4^e série, 763.
- Arithmétique figurative**, par *M. Lucas* (P), XI, 3^e série, 210.
- Armand-Dumaresq.** Don du portrait de *J.-B. Dumas*, IV, 4^e série, 460. — Rapport sur le cours et la méthode d'enseignement du dessin de *MM. Robert frères* (pl. 42), V, 4^e série, 193.
- Armengaud aîné**. Note sur la protection de la propriété industrielle (P), II, 4^e série, 762. — Enseignement de la géométrie descriptive; rapport de *M. Schlemmer*; IV, 4^e série, 744. — Appareils de chauffage (P), 801.
- Armengaud** (J.) jeune. Conférence sur le rôle des brevets d'invention (pl. 69), VI, 4^e série, 621.
- Armure** pour métiers, de *M. Rocques*, II, 4^e série, 130.
- Arnaud** (Alexandre). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 395.
- Arnaud**. Extraction de la gutta-percha des feuilles (P), VIII, 4^e série, 106.
- Arnaudeau** (A.). Télémètre optique (P), XII, 3^e série, 172.
- Arnould** (Ernest). Le chercheur de fuites de gaz (P), 3^e série, XII, 171. — L'allumegaz électrique (P), 172. — Appareil pour allumer et éteindre une lampe à distance (P), 172.
- Arsenic**. Sa séparation d'avec l'étain et l'antimoine, XII, 3^e série, 623.
- Arts et métiers**. Conférence faite par *M. Laussedat* au congrès de l'enseignement technique commercial et industriel à Bordeaux, II, 4^e série, 275.
- Asbeste** et ses applications, par *M. Ludzki*, V, 4^e série, 769.
- Association** parisienne les industriels, pour préserver les ouvriers des accidents du travail; rapport de *M. Lavollée*, XII, 3^e série, 395. — de Rouen, pour préserver des accidents de fabrique (méd. arg.); rapport de *M. Lavollée*, II, 4^e série, 48. — des industriels de France, pour préserver les ouvriers des accidents de travail; comm. de *M. Mamy*, IV, 4^e série, 469. — des industriels de France, pour prévenir les accidents de fabrique (P), V, 4^e série, 350 (méd. or), 501. — de Mulhouse, pour prévenir les accidents

- de fabrique; dispositions et appareils destinés à éviter les accidents de machines, rapport de *M. Lecœuvre*, 361 (méd. or), 501. — contre les accidents du travail : lunettes d'atelier, programme de concours, VII, 4^e série, 458.
- Astier-Rétif**. Appareil pour incendies (P), II, 4^e série, 473.
- Ateliers** d'aveugles. *Prix d'Aboville*; rapport de *M. G. Roy*, I, 4^e série, 26. — de Drietricht : mémoire pour le concours des arts mécaniques (P), V, 4^e série, 817.
- Aubert**. Moissonneuse (P), II, 4^e série, 125.
- Aubertin** (Voy. *Danguy*).
- Aubin** (Voy. *Muntz* et *Aubin*), XI, 3^e série, 201. — Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates livrés à l'agriculture, XII, 375.
- Aubine**. Manœuvre automatique de signaux (P), XII, 3^e série, 476. — Appareils de déclenchement; rapport de *M. Rousselle* (dessins sur bois), I, 4^e série, 293. — (Méd. pl.); rapport de *M. Rousselle*, II, 4^e série, 47.
- Aubry et C^{ie}**. Papier adhésif pour dessin (P), IV, 4^e série, 198.
- Aubry**. Moteur perpétuel (P), VII, 4^e série, 816.
- Audouin** (Paul). Note sur l'application de la lumière artificielle à la reproduction des clichés photographiques (P), II, 4^e série, 198.
- Audouin**. Pli cacheté : alliages pour projectiles, V, 4^e série, 184. — Pli cacheté : alliages inoxydables; IV, 4^e série, 459.
- Audoux** (Étienne-Édouard). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 53.
- Aucoc** (Léon). Don du Comité d'installation de la classe 37 à l'Exposition universelle, IV, 4^e série, 804.
- Audoye** (P.). Brosse rotative pour cirer les chaussures, rapport de *M. Rousselle*, IX, 3^e série, 373 (dessin sur bois).
- Audoynaud**. Étude sur les huiles comestibles (P), I, 4^e série, 103. — Étude sur la falsification de l'huile d'olive, III, 4^e série, 127. Prix d'agriculture, rapport de *M. Muntz*, 25.
- Audrien de l'Etang** (Voy. *Laurent*).
- Aufan** (Marius). Compteur pour liquides (P), II, 4^e série, 714.
- Augier et Puille**. Mouvement pour machines à coudre (P), VII, 4^e série, 816. — Vélocipède (P), 299.
- Aureggio**. Spécimens de ferrures à glace, rapport de *M. Lavalard*, XI, 3^e série, 461 (méd. arg.), 591. — Note sur les améliorations des écuries de l'armée (P), XII, 3^e série, 629. — Sur l'amélioration des écuries (P), I, 4^e série, 220. — Modifications apportées au mobilier des écuries (méd. pl.), II, 4^e série; rapport de *M. Lavalard*, 65. — Brochure sur les chevaux (P), VI, 4^e série, 210. — La cavalerie des armées, 270.
- Auscher** (S.). Mémoire pour le concours des arts chimiques (P), V, 4^e série, 817.
- Austrium**. Nouveau métal, par *M. E. Linnemann*, II, 4^e série, 248.
- Autefage** (Dr) (Voy. *Jacquier*).
- Autographomètre** de *M. Floran de Villepique*, II, 3^e série, 256.
- Automoteur** de *M. Abel Pifre*, présenté par *M. Haton de la Goupillière*, XII, 3^e série, 336.
- Auzaunau** (Henri). Moteur pour ateliers de famille (P), IV, 4^e série, 724. — Mémoire pour le concours des Arts mécaniques, (P), V, 4^e série, 817.
- Avertisseur**, pour chemins de fer, par *M. Gabourin* (P), XI, 3^e série, 553. — d'incendie, par *M. Hutinet*, XII, 3^e série, 581 — d'insuffisance de tirage, par *MM. Richart et Paraire*, VI, 4^e série, 525.
- Aveugles**. Outillage des —, par *M. Maurice de la Sizeranne* (P), II, 4^e série, 766.
- Arzevado Continho** (Voy. *Dufrené*).
- Ayme** (P.). Moteurs pour ateliers de famille (P), IV, 4^e série, 152.
- Azote**. Sur l'origine de l' — combiné exis-

tant à la surface de la terre, par *MM. Muntz et Aubin*, XI, 3^e série, 201. — Répartiteur de l' — de la houille pendant la distillation, par *M. V. Forster*, XII, 3^e série, 67. — Expériences sur la fixation de l' —, par *MM. Lawes et Gilbert*, V, 4^e série, 752, 799.

B

Badaire. Publication : Bulletin de la Braserie française (P), IV, 4^e série, 150.

Badin et Escoffier. Améliorations dans la fabrication des boissons fermentées (P), VI, 4^e série, 337.

Badoul. Clavier à méthode (P), V, 4^e série, 612.

Badoureau (O.). Les sciences expérimentales, VI, 4^e série, 267.

Baguette fulgurante de *M. Trouvé* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 126; rapport de *M. Mascart*, 117.

Baillat. Scaphandre (P), I, 4^e série, 391.

Baillehache (de). Système pour annoncer un train (P), XII, 3^e série, 235. — Appareil transmettant la température à distance (P), I, 4^e série, 107. — Matière pouvant remplacer la gutta-percha (P), III, 4^e série, 97. — Block-system, 498. — Avertisseurs électriques pour les trains (P), IV, 4^e série, 725. — Prix des Arts économiques; rapport de *M. Rous-selle*, V, 4^e série, 480.

Baillif (Alphonse). Imitation de bois d'ébène, II, 4^e série, 200. — (Méd. pl.), III, 4^e série, 36; rapport de *M. Rossignaux*, 112.

Baillods (F.-A.). La Loi, comptabilité de contrôle en partie double; rapport de *M. Daguin*, XII, 3^e série, 174.

Baker (B.). Pont sur le Forth (3 desins sur bois), IV, 4^e série, 271.

Bakoulef (Michel). Échantillons de cuivre (P), V, 4^e série, 815.

Balance de précision de *M. Paul Rous-seau*, par *M. Bérard* (P), II, 4^e série, 254.

Balance à pesées rapides, par *M. Serrin*, VI, 4^e série, 453.

Balbi. Moteur domestique à gaz (P), VI, 4^e série, 702.

Balland (Voy. Rousseau).

Ballon. La photographie en —, par *M. Tissandier*; rapport de *M. Davanne*, VI, 4^e série, 51.

Balny (Jules). Étude sur les pommes de terre (P), VI, 4^e série, 524.

Baltet (Charles). L'art de greffer; culture fruitière (P), V, 4^e série, 263. — (Méd. or), 503; rapport de *M. Hardy*, 554. — Horticulture (P), 830.

Balu (Félicie-Pauline, née Discazeau). Ouvrière (méd. br.), V, 4^e série, 523.

Balu (Pierre-Louis-Frédéric). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 523.

Bancillon (Joseph). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 536.

Banc d'affinage (Voy. Peigneuse).

Bandsept. Imprégnation des tissus par pulvérisation (P), III, 4^e série, 493. — Sur la propagation des courants électriques (P), V, 4^e série, 830.

Banschinger (J.). Influence de la durée des expériences sur les essais de divers métaux, VII, 4^e série, 631.

Bapterosses (Félix). Notice biographique par *M. Ern. Dumas*, I, 4^e série, 183.

Baptiste (Eugène). Contremaître (méd. br.), II, 4^e série, 55.

Bara. Support d'abat-jour (méd. br.); rapport de *M. Bardy*, II, 4^e série, 51.

Barabant. Sur l'emploi du sel pour le déblaiement de la neige, II, 4^e série, 166.

Barbacanne. Canne-fusil (P), V, 4^e série, 263.

Barbe. Procédés de fabrication des pavés de bois de *M. Mallet*, XI, 205, 3^e série (P).

Barbe (E.). Fabrication automatique du vinaigre, IV, 4^e série, 511; rapport de *M. Troost* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 500. — (Méd. pl.), 441.

Barbedienne. Grande médaille des beaux-arts; rapport de *M. Rossignaux*, II, 4^e série, 23.

- Barbet** (Émile). Distillation et rectification des alcools (P), V, 4^e série, 828. — VII, 872.
- Barbiche**. Ruches d'abeilles (P), VII, 4^e série, 245.
- Barbier** (Ch.). Emploi de la caoutchoutine; rapport de *M. Bardy*, XII, 3^e série, 349.
- Barbier** (Léon). Écurie rationnelle (P), VIII, 4^e série, 374. — Attelage pour chevaux (P), 430.
- Barbieux-Semaal**. Le tarif des douanes (P), II, 4^e série, 716.
- Bardoux** (Antoine). Concours pour le prix Meynot, VI, 4^e série, 336.
- Bardy**. Rapport sur les verres de lampe de *M. Bayle*, XI, 3^e série, 63 (dessins sur bois). — Rapport sur le reverbère de sûreté de *M. Lechien*, 12. — Rapport sur l'emploi de la caoutchoutine de *M. Ch. Barbier*, XII, 349. — Rapport sur un appareil destiné à la conservation des boissons, par *M. A. Gay*, 492. — Discours prononcé à l'occasion de l'érection d'une statue de *Nicéphore Niepce*, 411. — Rapport sur l'abat-jour à rotation sphérique de *M. Desjardins-Lieux* et *M^{me} V^{ve} Pradeau*, I, 4^e série, 456. — Rapport sur l'appareil destiné à conserver les substances alimentaires de *M. Schribaux*, II, 623. — Rapport sur l'appareil à écrire destiné aux aveugles de *M. Boudard*, III, 411. — Note sur l'analyse des beurres, par *M. Planchon* (P), 493. — Rapport sur l'éolipyle du *Dr Paquelin*, 501. — Rapport sur le bougeoir à pétrole de *M. Chandor* (dessin sur bois), 507. — Rapport sur les appareils destinés au tirage des bières de *MM. Guéret frères* (pl. 49), V, 543. — Système d'anneaux de rideaux de *M. Coq* (extr.), VII, 4^e série, 193. — Rapport sur le réchaud à alcool de *M. Allain* (3 dessins sur bois), VIII, 319. — Rapport sur le prix relatif à l'utilisation du pétrole, 498.
- Barès**. Panier à salade (P), VIII, 4^e série, 546.
- Barillier**. Ventilateur pour le dressage des meules (P), XII, 3^e série, 232.
- Baron**. Moyen de combattre la maladie de la pomme de terre (P), III, 4^e série, 98.
- Baron** (Aimé). Alliages de métaux (P), V, 4^e série, 110. — Pile électrique, 186.
- Barre**. Chemin de fer glissant, IV, 4^e série, 154.
- Barette** (Pierre et Amédée). Fouleuse à mouvement alternatif; rapport de *M. Simon* (pl. 32), IV, 4^e série, 465. — (Méd. arg.), V, 510.
- Barault** (Émile). Discours prononcé par *M. Louis Passy* aux obsèques de *M.* —, XI, 3^e série, 472.
- Barret** (Amédée). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 92.
- Barrouin**. Appareil régulateur de touches de pianos; rapport de *M. Rousselle*, VI, 4^e série, 556. — (Méd. arg.), VII, 442.
- Barthe** (Étienne). Mise en valeur des terres incultes (P), I, 4^e série, 322.
- Baryte** (Voy. **Strontiane**).
- Bascules** de *M. Guillaumin*; rapport de *M. Pierre* (2 dessins sur bois), VI, 4^e série, 286.
- Basile**. Table portative pour colporteur (P), VII, 4^e série, 459.
- Basset** (N.). Traité de la culture de la canne à sucre (P), IV, 4^e série, 201.
- Basset** (Nicolas) et **Elizalde** (Arthur-Frédéric). Récupération du chlore dans l'industrie soudeuse (P), IV, 4^e série, 805.
- Bassin** (H.). Bougie-chronomètre (P), II, 4^e série, 305.
- Bataille**. Instruments divers et spiropgraphe (P), II, 4^e série, 254, 474. — (Méd. br.), III, 42; rapport *M. Goulier* (dessins sur bois), 229.
- Bate** (Guillaume). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 53.
- Bateaux**. — électrique le *Volta*, I, 4^e série, 644. — Plan incliné établi par *M. J. Fournier* pour le transbordement des —; rapport de *M. Bienaymé*, VIII, 633; communication de *M. Mallet* (pl. 94-95), 634.

- Batteur de mesure**, par *M. Carpentier* (P), I, 4^e série, 655.
- Batut** (A.). Communication de *M. Davanne* relative à la photographie du type d'une famille, III, 4^e série, 124.
- Baudais**. Mors de sûreté (P), XII, 3^e série, 625.
- Baude** (Le baron Alphonse). Notice sur —, par *M. Schlemmer*, XII, 3^e série, 188.
- Baudet** (F.). Moteur rotatif à vapeur (P), XI, 3^e série, 299.
- Baudet** (Clovis) et **Archat** (Paul). Appareil transmettant la température à distance (P), I, 4^e série, 646.
- Baudit**. Dérompeuse des étoffes de soie (P), VII, 4^e série, 381. — Machine à dérompre et à polir les tissus (P), VIII, 4^e série, 799.
- Baudin**. Solidification de l'essence minérale (P), IV, 4^e série, 246.
- Baudot**. Appareil pour tuyaux d'arrosage (P), III, 4^e série, 449.
- Baudouin**. Tableau-horloge géographique (P), XII, 3^e série, 332.
- Baudot** (Émile). Grande médaille d'Ampère pour les Arts économiques; rapport de *M. Raymond*, IV, 4^e série, 35.
- Baudry** (Voy. Lunge).
- Bauer**. Destruction du phylloxera (P), II, 4^e série, 541.
- Baure**. Production de la force (P), I, 4^e série, 595. — Perfectionnements à la bicyclette (P), VII, 4^e série, 816.
- Baurès**. Ascenseur d'eau (P), VI, 4^e série, 448. — Moteur perpétuel (P), 453.
- Bauret** (Sébastien). Chef d'atelier (méd. br.), V, 4^e série, 524.
- Baux** (Auguste). Nécrologie, VII, 4^e série, 201.
- Bayard**. Produits antiseptiques (P), III, 4^e série, 660.
- Bayart**. Production des fils de lin (P), III, 4^e série, 545.
- Baylac** (Jean). Poêle mobile (P), V, 4^e série, 184; — rapport de *M. Prunier* (2 dessins sur bois), VI, 217. — Robinet (P), 447.
- Bayle** (P). Verres de lampe; rapport de *M. Bardy*, XI, 3^e série, 63 (dessin sur bois) (méd. argent), 591.
- Bazin** (Alfred). Paquebot aérien (P), XII, 3^e série, 284. — Contact électrique; — pendule électrique; — moteur électrique à échappement à chevilles; — récepteur électrique (P), 379. — Appareil de maltage (P), I, 4^e série, 649. — Appareils nouveaux (P), IV, 285. — Note sur les collisions en mer (P), V, 816. — Générateurs à vapeur (P), 661. — Mémoire sur la vaporisation instantanée (P), VI, 145. — Sur les ascensions à grande hauteur (P), 524. — Ballon dirigeable (P), 688. — Transport des eaux minérales en baril (P), VII, 461. — Constructions sous-marines (P), 200. — Obturateur photographique (P), VIII, 106. — Suppression du roulis et du tangage (P), VIII, 109. — Éclairage en mer (P), 165. — Éclairage des bouées en mer (P), 546.
- Bazerque**. Bec de gaz économique (P), XII, 3^e série, 332. — Sonnerie électrique (P), 431. — Reconstruction d'un atelier (P), VIII, 4^e série, 627. — Spécimens de fabrication des montres à remontoirs (P), I, 4^e série, 224.
- Bazet**. Appareil thermo-dynamique (P), I, 4^e série, 391.
- Bazilier**. Perfectionnements apportés au bobinoir de la laine peignée; rapport de *M. Ed. Simon*, XI, 3^e série, 213 (pl. 154) (méd. plat.), 589.
- Bazille** (Gaston). Grande médaille de *Thénard*; rapport de *M. Prillieux*, III, 4^e série, 19.
- Beau de Rochas**. Voyages en Afrique (P.), IV, 4^e série, 285. — Prix des arts mécaniques; rapport de *M. Hirsch*, VI, 359. — Travaux divers (P.), V, 815. — Thermodynes (P.), VII, 4^e série, 293, 299.
- Beauchamps**. Sphère géographique (P.), XI, 3^e série, 207.
- Beaufils**. Binard à engrenages (P), I, 4^e série, 596. — (Méd. arg.), III, 4^e série, 36; rapport de *M. Pierre* (dessins sur bois), 232.

- Beaujard** (Lazare). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 92.
- Beaugendre** (M^{me} Joséphine). Ouvrière (méd. br.), IV, 4^e série, 92.
- Beaupied** (J.). Fermeture hermétique pour latrines (P.), XI, 3^e série, 400. — Couverture hermétique pour seaux ou cabinets (P.), IV, 4^e série, 457.
- Beaussier** (Vicomte G. de). Pompes à sangles (P.), III, 4^e série, 97; rapport de *A. Tresca*, 613. — Méd. br., IV, 4^e série, 86.
- Béchade**. Petit moteur (P.), IV, 4^e série, 193.
- Béchaux** (Louis). Appareil de distillation et de rectification, II, 4^e série, 129.
- Bechhöffer**. Nouveau fume-cigare (P.), VII, 4^e série, 864.
- Bechi** (Émile). Falsification des huiles (P.), I, 4^e série, 654. — Sur l'analyse des huiles (P.), II, 4^e série, 763. — Moyen de reconnaître la falsification de l'huile d'olive avec l'huile de coton, III, 4^e série, 138. — Prix d'agriculture; rapport de *M. Muntz*, 25.
- Bechmann**. Les fontaines lumineuses à l'Exposition (6 dessins sur bois), IV, 4^e série, 401. — (Méd. com.), V, 4^e série, 517.
- Becht** (Albert). Fermeture de sûreté (P.), XII, 3^e série, 584.
- Becquerel** (Edmond). Allocution prononcée dans la séance générale du 26 décembre 1884, XI, 3^e série, 558. — Discours fait à l'occasion des obsèques de *M. du Moncel*, 113. — Allocution prononcée dans la séance générale du 8 janvier 1886, I, 4^e série, 10. — Allocution prononcée dans la séance du 24 décembre 1886, II, 4^e série, 9. — Allocution, IV, 4^e série, 19. — Président honoraire, 197. — Nécrologie, VI, 4^e série, 351.
- Becquerel** (H.). Rapport sur les paratonnerres de *M. Grenet*, III, 4^e série, 174.
- Béliet hydraulique**, par *M. Decœur*, VI, 4^e série, 697.
- Bell** (Lowthian). Renseignements statistiques sur la production métallurgique, II, 4^e série, 173. — Principes sur la fabrication du fer et de l'acier, traduction de *M. A. Hallopeau* (P), III, 4^e série, 98.
- Bellin** (Léon). Régulateur hydrostatique (P), XII, 3^e série, 332.
- Belloc** (Émile). Appareil de sondage, VI, 4^e série, 456; rapport de *M. Pierre* (dessin sur bois), 542. — (Méd. arg.), VII, 4^e série, 442.
- Belmont**. Machine à huile lourde (P), VIII, 4^e série, 546.
- Bénard** (Voy. Heftler).
- Benardeau** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 55.
- Benardoz** (de) (Voy. Sarcia).
- Benoît** (Auguste). Concours pour le prix Meynot, VI, 4^e série, 404.
- Benoist** (Philippe). — Panorama-bijou (P), II, 4^e série, 130; rapport de *M. Davanne* (dessin sur bois), 559.
- Benoist d'Entrevaux**. Industrie du moulage des soies; reboisement de l'Arèche (P.), IV, 4^e série, 805. — Prix d'agriculture; rapport de *M. Demontzey*, VI, 4^e série, 374. — Étude d'agriculture (P.), 703.
- Benoit** (Lucien). Sur la teinture d'indigo (P), XII, 3^e série, 332.
- Bénon** (Jules). Appareil pour labourer et herser (P), III, 4^e série, 707.
- Bentabol** (H.). Mire pliante; rapport de *M. Goulier* (11 dessins sur bois), IV, 4^e série, 573.
- Bentayou** (Jules de). Méthode de coupe pour tailleurs (P), VI, 4^e série, 210.
- Bentot**. Graisseur automatique (P), VIII, 4^e série, 879.
- Benzine**. Moteur fonctionnant à la —, V, 4^e série, 727.
- Benzoline** (Voy. Vapeurs inflammables).
- Bérard**. Observation sur la publication de la collection des brevets, XI, 3^e série, 329. — Rapport sur un appareil de

- M. Houdart pour le chauffage des vins (dessin sur bois et pl. 163), 177. — Rapport sur l'appareil pour la fabrication de l'hydrogène de *M. Egasse*, XI, 197. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Félix Le Blanc*, I, 4^e série, 182. — Rapport sur l'ébullioscope différentiel de *M. Amagat* (dessin sur bois), 233. — Note sur l'application de la lumière artificielle à la reproduction des clichés photographiques, par *M. Paul Audouin* (P), II, 198. — Rapport sur les procédés cryptographiques de *M. Schlumberger*, 267. — Notice sur *Félix Le Blanc*, 321. — Communication sur les procédés cryptographiques de *M. Schlumberger*, III, 75. — Rapport sur les papiers et encres de sûreté de *M. Schlumberger*, IV, 163. — Rapport sur le four destiné à la fabrication du gaz de l'éclairage de *M. André Coze* (pl. 31), 421.
- Berger.** Don d'ouvrages sur l'Exposition Universelle, V, 14^e série, 413.
- Bergeret** (Guillaume). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 92.
- Bergès** (Léonce). La lutte pour le vin (P), V, 4^e série, 111.
- Berlier.** Tramways tubulaires souterrains à traction électrique (3 dessins sur bois, pl. 30), IV, 4^e série, 376; rapport de *M. Schlemmer*, 369. — Ensemble des travaux (méd. or), V, 503. — Chemins de fer à très grandes vitesses (P), VI, 270.
- Bernard** (Louis-Ambroise). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Bernard.** Sur l'agriculture de l'Algérie, II, 4^e série, 286 (méd. or); rapport de *M. Boitel*, 39. — Rôle du calcaire dans les terres arables (P), VII, 818.
- Bernardos** (de). Soudure et brasure à l'électricité (dessin sur bois), III, 4^e série, 440.
- Bernay.** Appareils pour embarcations (P), I, 4^e série, 388.
- Bernhard** (Georges). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 395.
- Berr** (Fréd.). Appareil pour nager (P), XI, 3^e série, 94. — Système pour empêcher la rentrée de l'air dans les barriques (P), 355.
- Berné.** Système de ventilation (P), XI, 3^e série, 352.
- Berrens.** Les mines de mercure d'Almaden (P), VIII, 4^e série, 373.
- Berrias** (Léon). Industrie électrique nouvelle (P), XII, 3^e série, 120.
- Bert.** Mémoire pour le concours d'agriculture (P), 4^e série, 818.
- Berth et Lechleiter.** Appareil pour attelage latéral (P), III, 4^e série, 493.
- Berthelemy.** Dispositif à prismes, pour les niveaux à fiole indépendante, imaginé par *M. Klein*, et construit par *M.* —; rapport de *M. le colonel Goulier*, XI, 3^e série, 97 (dessins sur bois). — Appareil indicateur des températures à distance (P), IV, 4^e série, 500. — Éclairage des réticules de lunettes (P), V, 263. — Perfectionnement de l'élasticimètre enregistreur de *MM. Néel et Clermont* (P), VII, 200. — Appareil pour la transformation des coordonnées; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), VIII, 558.
- Berthelier** (Joseph). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 536.
- Berthelot** (N). Fausset hygiénique pour le tirage des boissons (P), XI, 3^e série, 554.
- Berthelot.** Grand prix d'Argenteuil; rapport de *M. Troost*, VII, 4^e série, 397. — Traité de calorimétrie chimique, VIII, 380.
- Berthier.** Les conseils du bon cultivateur (P), VII, 4^e série, 818. — Note sur les machines dynamo-électriques (P), VIII, 879. — Moteur à gaz, locomotive, photosculture (P), 627.
- Bertholeau** (Ch.). Nouvel outil (P), XII, 3^e série, 173.
- Bertholon.** Production de la soie ouvrée (P), II, 4^e série, 715.
- Berthoult.** Conservation des vins (P), V, 4^e série, 825. — Pli cacheté, VI, 210.

- Bertin.** Notice de *M. Mascart* sur *M.* —, XI, 3^e série, 511.
- Bertram-Hunt.** Évaluation du tanin, I, 4^e série, 270.
- Bertrand (Claude).** Contremaitre (méd. br.), II, 4^e série, 55.
- Bertrand (J.).** Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 158. — Éloge de *M. Charles Combes*, I, 4^e série, 48. — Éloge de *M. de la Gournerie*, 89. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Jamin*, 150.
- Bertrand (ainé).** Chaulage des semences (P), XII, 3^e série, 630. — Culture du blé (P), XII, 580.
- Bertrand (Félix).** Système de fleurets (P), V, 4^e série, 263. — Produit antiseptique (P), 269.
- Besnard.** Discours prononcé aux obsèques de *M. Adolphe Dailly*, II, 4^e série, 274. — Éclairage au pétrole; rapport de *M. Rousselle*, V, 4^e série, 620 (méd. arg.), 510.
- Bêtes à cornes.** Rapport de *M. Lava-lard* sur l'alimentation des —, XI, 3^e série, 423.
- Bethouart.** Appareil de blutage (P), VI, 4^e série, 708.
- Bettenbourg (ainé).** Chaussure d'une seule pièce (P), IV, 4^e série, 790.
- Betteraves.** Appareil à essai rapide des — par *M. Ladureau* (méd. br.), III, 43; rapport de *M. Muntz*, 167. — La culture de la — en Allemagne, par *M. A.-H. Washburn*, VIII, 41.
- Bettmann (Charles).** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 597. — Prix *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade*, III, 4^e série, 23.
- Bessemer.** Nouveaux appareils (P), V, 4^e série, 260.
- Bétons polychromes,** par *M. Paul Dubos* (P), I, 4^e série, 168.
- Beudin.** Moteur hydraulique (P), V, 4^e série, 612.
- Beurre.** Moyen de découvrir les falsifications du —, par *M. Buchet* (P), XI, 3^e série, 208. — Rapport de *M. Boitel* sur les appareils à fabriquer le — de *M. Piller*, 366; communication, 367 (dessin sur bois). — Son analyse, par *M. Rabot* (P), XII, 286. — Sa conservation, par *M. Pierre Grosfils*, II, 4^e série, 386. — Concours pour découvrir les falsifications du —; rapport de *M. Muntz*, 30. — Note de *M. Rabot* sur l'analyse du —, 77. — Note de *MM. Dubois et Padé*, sur la recherche des falsifications du —, 83.
- Beurton (Joseph).** Contremaitre (méd. br.), V, 4^e série, 524.
- Beuzelin (Honoré-Nicolas).** Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 56.
- Béziat d'Audibert (E.).** Responsabilité des ouvriers dans les accidents du travail (P), III, 4^e série, 218.
- Bianconi.** Cartes commerciales (P), XII, 3^e série, 628. Rapport de *M. Block*, I, 4^e série, 68.
- Bibas.** Traité de la fabrication de la cellulose (P), VIII, 4^e série, 371.
- Bielher.** Appareil à mêler les cartes à jouer; rapport de *M. Imbs*, VII, 4^e série, 272.
- Bienaymé.** Rapport sur le graisseur *Dorian* (dessins sur bois), VIII, 4^e série, 22. — Rapport sur la communication de *M. Mallet*, sur le plan incliné pour bateaux établi par *M. J. Fournier* à Brauval, 633.
- Bibliographie.** Liste des ouvrages périodiques, III, 4^e série, 102, 713; IV, 250; V, 181. — Le commerce de la boucherie, par *M. Pion*, VI, 265. — Les sciences expérimentales, par *M. O. Badoureau*, 267. — La petite culture agricole et légumière, par *M. G. Heuzé*, 267. — Pratique de l'agriculture, par *M. G. Heuzé*, 268. — Chimie métallurgique, par *M. Juptner de Jonstorff*, 268. — Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1891, 269. — La cavalerie des armées, par *M. Aureggio*, 270. — Publications périodiques, VI, 141. — Technological Dictionary of insurance chemistry, par

- M. William Harris*, 171. — Hématurie et cachexie des bovins, par *M. Marcel Vacher*, 171. — La houille et ses dérivés, par *MM. Chemin et Verdier*, 172. — L'année industrielle, par *M. Max de Nansouty*, 412. — Système compound appliqué aux locomotives, par *M. A. Mallet*, 173. — Le révélateur Donkin, par *M. Dwelshauvers-Dery*, 174. — Monographie, par *M. d'Ocagne*, 685, VI. — Théorie rationnelle des Sociétés de secours mutuels, par *M. P. de Lafitte*, 686. — Publications périodiques, VII, 130. — Construction mécanique, par *M. Buchetti*, 135. — Distillation des grains et des mélasses, par *M. F. Malepeyre*, 135. — Agenda du progrès agricole, par *MM. Auguste Eloire et Georges Raquet*, 206. — Annuaire du bureau des longitudes pour l'année 1892, 206. — Bactéries et ptomaïnes des viandes de conserve par *M. le Dr Cassedebat*, VII, 206. — Experiments in aerodynamics, par *M. S.-P. Langley*, 262. — Étude calorimétrique de la machine à vapeur, par *M. Dwelshauvers-Dery*, 304. — Dictionnaire des Arts et Manufactures et de l'Agriculture, par *M. Charles de Laboulaye*, 463. — Cours de machines, par *M. Haton de la Goupillière*, 554. — Vademecum du fabricant de produits chimiques, par *M. G. Lunge*, VII, 560. — Distribution de l'électricité par installations isolées, par *M. R.-V. Picou*, 304. — Journaux et revues, 55, 133, 202, 259, 301, 465, 553, 637, 742, 825, 876. — Album des services maritimes postaux, par *MM. Jaccotey et Mabyre*, sous la direction de *M. E. Levasseur*, VIII, 4^e série, 446. — Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle, par *M. A. Girard*, 448. — Unités et étalons, par *M. Ed. Guillaume*, 714. — Examen sommaire des boissons falsifiées, par *M. Hébert*, 715. — Manuel pratique de phototypie, par *M. J. Voirin*, 716. — Théorie des jeux de hasard, par *M. H. Laurent*, 767. — Annuaire du Bureau des longitudes pour l'an 1893, VIII, 55. — Journaux et revues, 56, 112, 170, 291, 382, 440, 708, 763. — Sur les filetages, 242. — Distribution de vapeur, par *M. Madamet*, 380, 448. — Traité de calorimétrie chimique, par *M. Berthelot*, 380. — L'art de chiffrer et de déchiffrer les dépêches secrètes, par le marquis de Viaris, 381. — Introduction à l'électricité industrielle, par *M. Minel*, 446, 447. — Le cheval dans ses rapports avec l'économie rurale et les industries de transport, par *M. Lavalard*, VIII, 884. — Notes et formules de l'ingénieur-mécanicien, par *M. Cl. de Laharpe*, 886. — Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1894, 886. — Annuaire des mines, de la métallurgie, de la construction mécanique et de l'électricité, par *M. Ch. Jeanson*, VIII, 716. — Accidents de chaudières, par *M. Fr. Sinigalia*, 768. — Les turbines, par *M. Gérard Lavergne*, 804. — Les moteurs à gaz et à pétrole, par *M. Vermand*, 804. — Les moteurs à gaz et à pétrole, par *M. G. Richard*, 805. — Transmission de la force motrice par l'air comprimé ou raréfié, par *M. Gouilly*, 806.
- Bibliothèque.** Rapport de *M. le général Sebert*, VII, 4^e série, 581. — Règlement, 587. — Son fonctionnement; rapport de *M. Castagnol*, 589.
- Bières.** Appareil destiné au tirage des —, par *MM. Guéret frères*; rapport de *M. Bardy* (pl. 49), V, 4^e série, 545.
- Biétrie.** Notice sur une machine à agglomérer (P), XI, 3^e série, 353. — Nouvelle méthode de fabrication des agglomérés; rapport de *M. Haton de la Goupillière* (dessin sur bois et pl. 161), XII, 3^e série, 9. — (Méd. or), I, 4^e série, 30.
- Bihot** (Théodore). Machine motrice (P), V, 4^e série, 533.
- Billets de banque.** Leur fabrication, par *M. Schlumberger*, V, 4^e série, 832.
- Bilby** (Voy. Young).

- Billaudel** (Adolphe). Mémoire pour le concours des arts mécaniques (P), V, 4^e série, 817.
- Billaudel** (M^{lles}). Appareil cryptographique (méd. br.), V, 4^e série, 516. — Rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), 394. Charrue bilatérale (P.), 612.
- Billebault de Chaffault**. Vernis pour la conservation des substances animales (P), VII, 4^e série, 294.
- Binard** à engrenages, à bascule et à plateau mobile de *MM. Beaufile* (méd. arg.), III, 4^e série, 36 ; rapport de *M. Pierre* (dessins sur bois), 232.
- Bine** (Alexandre). Robinets intermittents, III, 4^e série, 493.
- Biographie**. Le laboratoire et l'enseignement de *J.-B. Dumas*, par *M. Le Blanc*, XI, 3^e série, 475. — Notice sur *J.-B. Dumas*, par *M. de Laboulaye*, 560. — Notice de *M. Colladon* sur *M. Dumas*, 172. — Éloges historiques de *Charles et Henri Sainte-Claire Deville*, par *M. Dumas*, 164. — Discours prononcé par *M. Bardy* à l'occasion de l'érection d'une statue à *Nicéphore Niepce*, XII, 411. — Note sur le monument à élever à *Nicolas Leblanc*, par *M. Eug. Pélégot*, 415. — Notice sur le baron *Alphonse Baude*, par *M. Schlemmer*, 188. — Souvenirs de voyage en Asie mineure, par *M. Mezière*, 25. — Éloge de *M. Charles Combes*, par *M. J. Bertrand*, I, 4^e série, 48. — Éloge de *M. de la Gournerie*, par *M. J. Bertrand*, 89. — Notice sur *M. Félix Bapterosses*, par *M. Ern. Dumas*, 183. — Notice sur *M. Melsens*, par *M. Mascart*, 307. — Notice sur *M. Félix Le Blanc*, par *M. Bérard*, II, 4^e série, 321. — Notice sur la vie et les travaux de *M. Louis Bréguet*, par *M. de Jonquières*, 404. — Discours de *M. E. Pélégot* à l'inauguration de la statue de *Nicolas Leblanc*, 677. — Discours de *M. le ministre du Commerce et de l'Industrie*, 686. — Discours de *M. le colonel Laussedat*, 687. — Notice sur *M. Thirion*, par *M. Schlemmer*, 214. — Notice sur *M. J.-R. Bréant*, par *M. Eug. Pélégot*, III, 4^e série, 424. — Discours prononcé par *M. le duc de Broglie* à l'occasion de l'inauguration d'une plaque commémorative en l'honneur de *M. J.-R. Bréant*, 626. — Notice sur les travaux de *M. Hervé Mangon*, par *M. Schlœsing*, IV, 4^e série, 20. — Notice sur *M. Debray*, par *M. Troost*, 126. — Notice sur *M. Ed. Phillips*, par *M. Ed. Collignon*, V, 4^e série, 29. — Érection d'une statue à *J.-B. Dumas* à Alais : discours de *M. Armand Gautier*, 36. — Notice sur les travaux de *M. Eugène Pélégot*, par *M. Aimé Girard*, V, 4^e série, 431. — Notice sur *M. G.-A. Hirn*, par *M. Hirsch*, VI, 4^e série, 102. — Notice sur *M. Ed. Phillips*, par *M. Léauté*, 35. — Notice sur *M. le colonel Goulier*, par *M. G. de La Noé*, VII, 4^e série, 600.
- Bismuth** (Voy. **Plomb**).
- Bister** (Jules) (Voy. **Fabricants français de soude**).
- Biver**. Rapport sur les appareils à élever les liquides corrosifs présentés par *M. Kolb* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 547 ; I, 4^e série, 86. — Rapport sur les fours de verrerie à travail continu de *M. Charneau* (dessin sur bois et pl. 15), II, 4^e série, 312. — Rapport sur les appareils à filtrer les huiles des moteurs à gaz ou à pétrole de *M. Ducretet* (dessins sur bois), III, 4^e série, 160. — Rapport sur les verreries du comté de Bitche, ouvrage de *M. Marcus*, IV, 248. — Rapport sur le recueil-poussières de *M. Jouanny* (dessin sur bois), 256.
- Bize** (Jean-Baptiste). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Bizot**. Perfectionnement aux freins (P.), III, 4^e série, 96.
- Blanc** (Élysée) (Voy. **Petit**).
- Blanc** (Jacques). Concours pour le prix Meynot, VI, 4^e série, 337.
- Blanchard** (J). Inventions diverses (P), XII, 3^e série, 173.

- Blanchard** (Laurent). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 92.
- Blanchard** (Louis). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 92.
- Blanchiment** électro-chimique, par *M. Hermite*, VI, 4^e série, 405; rapport de *M. de Luynes* (dessins sur bois), VII, 641.
- Blanchet** (Paul). Fermetures de sûreté; rapport de *M. Rouart* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 560.
- Blanchot** (Pierre). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 524.
- Blandin** (Ch.). Engrais complet (P), XI, 3^e série, 607.
- Blanzy Pouré et C^{ie}**. Cachet-crampon; rapport de *M. Gauthier-Villars* (dessin sur bois), III, 4^e série, 665 (méd. arg.), IV, 84.
- Blavier** (A.). Statistique minérale de la Grande-Bretagne, XI, 3^e série, 40.
- Blavier**. Rapport sur le câble électrique inoxydable avertisseur d'incendie de *M. Hutinet*, I, 4^e série, 239. — Rapport sur l'allumeur-extincteur de *M. Radiguet* (dessins sur bois), 393. — Discours prononcé à ses obsèques, par *M. Mascart*, II, 71.
- Bleu** égyptien, par *M. Fouqué*, IV, 4^e série, 244.
- Blindage**. Acier pour plaques de — et projectiles, II, 4^e série, 710. — Expériences de plaques de — à la Spezzia, 301.
- Bloch**. Photo-cravate (P.), V, 4^e série, 823.
- Block** (Maurice). Rapport sur les cartes commerciales de *M. Bianconi*, I, 4^e série, 68.
- Block-System** de *M. de Baillehache*, III, 4^e série, 498.
- Blondeau** (Jean). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 451.
- Blondel**. Mécanisme pour les maquettes de cheval (P), I, 4^e série, 276.
- Bloy** (Marc). Appareil pour faire de la glace (P), II, 4^e série, 480. — Moteur à acide carbonique (P), IV, 723.
- Blum de Lamotte**. Note sur le grisou (P), V, 4^e série, 816. — Éclairage des mines par l'électricité (P), VII, 817; VIII, 167.
- Bobinoir** de la laine peignée; rapport de *M. Ed. Simon* sur les perfectionnements apportés au — par *M. Bazillier*, XI, 3^e série, 213 (pl. 154).
- Bodel**. Robinet perfectionné (P), IV, 4^e série, 246.
- Bodio**. Statistique industrielle en Italie, VI, 4^e série, 419.
- Bøesh**. Canne-siège (P), VII, 4^e série, 191.
- Boffy** (Voyez **Mariotte**).
- Bohin** (Benjamin). Copeau de 50 mètres de long (P), VIII, 4^e série, 434.
- Boileau**. Prix d'agriculture. — Étude de l'œuf d'hiver du phylloxera; rapport de *M. Prillieux*, XI, 3^e série, 580.
- Boillot**. Production de l'ozone (P), II, 4^e série, 763. — Appareil pour la préparation de l'ozone (P), III, 97.
- Boire** (Émile). Comité des arts chimiques, VII, 4^e série, 136.
- Bois d'ébène**. Imitation de — par *M. Baillif*, II, 4^e série, 200.
- Boitel**. Rapport sur les appareils à fabriquer le beurre, par *M. Piller* (dessins sur bois), XI, 3^e série, 366. — Rapport sur l'ouvrage de *M. Demontzey*, intitulé: *Reboisement des montagnes*, XI, 313. — Rapport sur le concours relatif à une étude sur les cultures de l'Algérie, II, 4^e série, 39. — Rapport sur l'ouvrage *La Laiterie*, de *M. Pouriau*, III, 460. — Rapport sur la création d'oasis dans l'Oued-Rir, par *M. Rolland* (dessins sur bois), 670. — Rapport sur le prix d'agriculture, IV, 59. — Notice par *M. Prillieux*, 589.
- Boissons**. Appareil destiné à la conservation des — par *M. A. Gay* (P), XII, 3^e série 388; rapport de *M. Bardy*, 492.
- Bollée** (Léon). Machine à calculer, V, 4^e série, 270.
- Bondonneau**. Fabrication de la fécule de pommes de terre, par plans courants, VIII, 4^e série, 849. — Sur les transporteurs hydrauliques à barrages (P), 874.

- Bondoux** (Alexandre-Denis). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 451.
- Bonet** (Louis). Contremaître (méd. br.), XI, 597.
- Bonicard** (Jean). Amplificateur de puissance pour machines à vapeur (P), III, 4^e série, 401.
- Bonjour** (C.). Mémoire pour le concours des arts mécaniques (P), V, 4^e série, 817.
- Bonnami** (M^{me}). Documents divers (P), IV, 4^e série, 727.
- Bonnami** (Henri). Sur les produits hydrauliques; manuel de l'opérateur au tachéomètre (P), II, 4^e série, 382. — Ouvrage sur la chaux hydraulique et les ciments, III, 702.
- Bonnard**. Appareil de nettoyage et de fenéage du blé (P), VII, 4^e série, 200.
- Bonnaz**. Prix des arts mécaniques. Machine à tailler les fraises, rapport de M. Pihet, XI, 3^e série, 575. — Couso-brodeur et palmer (P), XII, 332. — Micromètre, rapport de M. Goulier, 554. — Couso-brodeur, rapport de M. Ed. Simon (pl. 168), 585. — (Méd. or), I, 4^e série, 30. — Machine à tailler les fraises et les engrenages (pl. IV), 250.
- Bonnet**. Accumulateur de force (P), VI, 4^e série, 335. — Réflecteur solaire, VIII, 4^e série, 108.
- Bonneterie**. Sur les jerseys fabriqués sur métiers circulaires, I, 4^e série, 95. — La fabrication de la — par *Franz Reh*, traduction par *André Simon*: présentation de M. Ed. Simon, VIII, 432; rapport de M. J. Imbs, 640.
- Bonneton**. Concours pour le prix Meynot, VI, 4^e série, 341.
- Bonneville** (R. de). Réponse à M. Emilio Damour au sujet de sa communication sur les fours Siemens (P), VII, 4^e série, 817; VIII, 288.
- Bontemps**. Sur le soufflage mécanique du verre, XI, 3^e série, 83. — Notice de M. E. Peligot, 274.
- Bontemps** (François). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 524.
- Bony frères**. Pianinette, VI, 4^e série, 276.
- Bordet**. Rapport sur l'état financier de la Société, XI, 3^e série, 564. — Cornues à gaz à chargement automatique de M. André Coze (P), I, 4^e série, 444. — Rapport sur les comptes de l'exercice 1884, 12. — Rapport sur les comptes de l'exercice 1885, II, 12. — Rapport sur l'état financier de la Société, comptes de l'exercice de 1886, III, 9. — Rapport sur l'examen des comptes de l'année 1887, IV, 18. — Rapport sur les comptes de 1888 (extr.), 806. — Rapport sur l'examen des comptes de l'exercice 1888, V, 18. — Rapport sur la vérification des comptes de 1889 (extr.), 831. — Rapport sur l'examen des comptes de 1889, VI, 20. — Rapport sur l'examen des comptes de 1890 (extr.), 716. — Rapport sur l'examen des comptes de l'année 1890, VII, 22. — Rapport sur l'examen des comptes de l'exercice 1891, VIII, 20. — Rapport sur les comptes de 1892, 395.
- Borodine** (de). Rapport de la Commission sur l'essai des locomotives compound à grande vitesse (P), VIII, 4^e série, 109.
- Borromée**. Bougeoir gradué (P), II, 4^e série, 195. — Mors de bride (P), III, 218.
- Borzecki**. Fermeture de portières de wagon (P), VIII, 4^e série, 430.
- Bosaye** (Jules). Pyromètre à air (P), IV, 4^e série, 416.
- Bossan** (Auguste). Alambic à vapeur (P), VII, 4^e série, 870; — (P), VI, 689.
- Bosseyage mécanique** de MM. Du Bois et François; rapport de M. Haton de la Goupillière (dessin sur bois et pl. 162), XII, 3^e série, 125. — (Méd. d'or), L, 4^e série, 32.
- Bossuet**. Note sur les timbres-poste (P), V, 4^e série, 825.
- Bouchard**. Prix d'agriculture. — Étude d'économie rurale: rapport de M. Risler, XI, 3^e série, 577.
- Bouchet et Noizet**. Appareil pour tracer les courbes rampantes des limous d'escalier;

- rapport de *M. le colonel Goulier*, XI, 3^e série, 468.
- Bouchenelle** (Ernest-Alexis). Contremaître (méd. br.), IV, 4^e série, 92.
- Boucheron**. Appareil de chauffage de *M. Heim* (P), IV, 4^e série, 247.
- Boudard** (F.-A.). Rectographe (P), I, 4^e série, 595.
- Boudard**. Appareil à écrire pour les aveugles (méd. or), IV, 4^e série, 87. — Rapport de *M. Bardy*, III, 411.
- Boudenoot**. Moteur domestique à air raréfié (P), XII, 3^e série, 280. — Le concours des petits moteurs (méd. br.) : rapport de *M. A. Tresca*, II, 4^e série, 40. — Brochures diverses (P), 475.
- Boudeville**. Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 56.
- Boudeville**. Utilisation des flots de la mer (P), VII, 4^e série, 816 ; — VIII, 371.
- Boué**. Carnet de l'acheteur (P), XII, 327.
- Bougarel**. Assainissement des villes (P), XII, 3^e série, 284. — Emploi du manomètre (méd. arg.), I, 4^e série, 37. — Mosaïque de bois, V, 4^e série, 536.
- Bougeoir à pétrole** de *M. Chandor*, III, 4^e série, 499 ; rapport de *M. Bardy* (dessin sur bois), 507 (Méd. de bronze), IV, 87.
- Bougourd** (Alain). Enveloppe de sûreté pour lettres (P), VIII, 4^e série, 546.
- Bouillet** (H.). Insecticide contre le phylloxéra (P), XI, 303, 3^e série, 353.
- Bouillon**. Système automatique (P), I, 4^e série, 321.
- Bouillon** (E.). Recherche de la margarine (P), I, 4^e série, 648.
- Bouilly**. Horizon artificiel (P), III, 4^e série, 96.
- Boulais**. Brosse mécanique pour nettoyer les bannetons de boulangerie ; rapport de *M. H. Peligot*, XI, 257 (dessins sur bois).
- Boulanger**. Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 597.
- Boulanger** (Louis-Marie). Contremaître (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Boulanger** (Jean-Baptiste). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 48.
- Boulanger** (Prosper-Antoine). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 48.
- Boulangerie**. Explosion de farine ; rapport de *M. Bunel* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 306.
- Boulay**. Appareil pour la fabrication du sirop (P), V, 4^e série, 110.
- Boulder**. Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 56.
- Boulet** (Théophile). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 395.
- Boulier** (frères). Pyromètre, communication de *M. Lauth*, XI, 3^e série, 38 (dessin sur bois).
- Boulineau fils**. Machine à filer l'huile sur mer (P), III, 4^e série, 551.
- Bourbaud** (M^{lle} Joséphine). Mémoires divers (P), XI, 3^e série, 303, 605, 610.
- Bourbouze**. Soudure de l'aluminium (P), XI, 3^e série, 404. — Nouvel alliage d'aluminium, II, 4^e série, 122 ; rapport de *M. Le Chatelier*, 485.
- Bourdil**. Pompe-pulvérisateur, IV, 4^e série, 460 ; rapport de *M. Prillieux* (dessin sur bois), 747. — (Méd. argent), V, 510.
- Bourdon** (Eugène). Notice de *M. H. Tresca*, sur *M. —*, XI, 3^e série, 515.
- Bourdon** (J.). Ruban calorifuge en liège pour couvrir les conduites de vapeur (P), XII, 3^e série, 378 (méd. argent). — Rapport de *M. Lecouvre*, V, 4^e série, 285.
- Bourdoux**. Industrie du tulle à Tulle (P), I, 4^e série, 226.
- Bourgne** (André). Prix d'agriculture ; rapport de *M. Risler*, II, 4^e série, 38. — Extrait d'une étude sur l'agriculture du département de l'Eure, 504, 570.
- Bourguignon**. Teinture des tissus en noir (P), VI, 4^e série, 270.
- Bourgoin** (François). Contremaître (méd. br.), IV, 3^e série, 93.
- Bourgoin**. Coussinets pour voitures (P), IV, 4^e série, 152.
- Bourgoin** (Étienne). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 93.

- Bourin** (Cassius). Désinfection des fosses d'aisance (P), XI, 3^e série, 300.
- Bournay** (Jean). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 396.
- Bournot**. La comptabilité unifiée (P), III, 4^e série, 545.
- Bourreau** (Eugène). Appareil de chauffage (P), VI, 4^e série, 448.
- Bourrel**. Pierres lithographiques (P), XI, 3^e série, 355.
- Bourrelets métalliques**. Rapport de *M. Prunier* sur les — de *M. Cambon* (dessins sur bois), II, 4^e série, 212. — (Méd. bronze), III, 42.
- Bourrely** (Joseph-Jean-Baptiste). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 48.
- Bouscaren**. Appareil pour décortiquer la ramie ; utilisation de la force du vent. (P), V, 4^e série, 263.
- Boussard** (Louis). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 524.
- Boussingault**. Composition de substances minérales combustibles, XI, 3^e série, 87.
- Bousson**. Moteur aéro-hydraulique (P), I, 4^e série, 596.
- Boussod et Valadon** (Voy. Manzi).
- Boutillier**. Garde-chute pour trappes d'égout (méd. br.), II, 4^e série, 51. — Rapport de *M. Rousselle* (dessins sur bois), 61.
- Bouton de sonnette**. Rapport de *M. Pihet* sur le — de *M. Thierry* (dessins sur bois), I, 4^e série, 508.
- Boutroux**. Sur la fermentation panaire, XI, 3^e série, 340.
- Bouvier** (Alexis). Contremaître (méd. br.), II, 4^e série, 56.
- Bouvier** (Jean). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 451.
- Bovet** (de). Touage électro-magnétique, VIII, 4^e série, 549.
- Boyer**, directeur de l'Institution régionale des sourds-muets et des jeunes aveugles de Dijon : documents pour le concours (P), VIII, 4^e série, 868.
- Brachetti** (Napoléon). Purificateur de l'hypocastanus (P), I, 4^e série, 647. — Sur la culture de la vigne (P), III, 4^e série, 550.
- Brack**. Pétrole solidifié de *MM. Terrier et Mercier*, III, 4^e série, 709.
- Brancards de voitures**. Rapport de *M. Lavalard* sur les — de *MM. Petit et Caramello*, I, 4^e série, 63.
- Branche**. Nouveau trusquin (P), II, 4^e série, 763 ; IV, 278. — Système pour fixer et centrer les pièces à travailler (P), V, 4^e série, 825.
- Brancher**. Poulies en fer (P), I, 4^e série, 596. — Embrayage élastique ; rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 565. — (Méd. arg.), 442.
- Branciard** (Voyez Fourmond).
- Brancq** (Maximin-Auguste). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 451.
- Brassage** (Voy. Maltage).
- Brasserie**. Laboratoire du brasseur ; rapport sur le prix décerné par *M. A. Girard*, IV, 4^e série, 57.
- Brasseur** (Jules). Contremaître (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Brasure à l'électricité** (Voy. Soudure).
- Braud** (Edouard). Galets pour jante de ronds (P), I, 4^e série, 106.
- Brault, Teisset et Gillet**. Sur les moulins à cylindre pour la mouture du blé (pl. 53), V, 4^e série, 733.
- Bréant** (J.-R.). Notice biographique, par *M. Eug. Peligot*, III, 4^e série, 424. — Inauguration d'une plaque commémorative, 626.
- Bréguet** (Louis). Discours prononcé par l'amiral *Cloué* sur la tombe de —, XI, 3^e série, 20. — Notice sur la vie et les travaux de —, par *M. de Jonquières*, II, 4^e série, 404.
- Bréhon**. Note sur la pompe Roux (P), II, 4^e série, 480.
- Brenot**. Fabrication de l'alcool (P), III, 4^e série, 396. — Traitement des matières fécales (P.), 446. — Appareil de chirurgie (P), VII, 4^e série, 872. — Zoocautère, VIII, 108.
- Brerat**. Moteur domestique rotatif (P), III, 4^e série, 545 ; IV, 725.

- Breton.** Poêle à foyer ouvert de *M. Cadé*, III, 4^e série, 221. — (Méd. br.), IV, 87.
- Breton-Maire.** Frein automatique à patin, (P), II, 4^e série, 714.
- Bretonneau.** Musette pour chevaux (méd. arg.), IV, 4^e série, 84. — Appareil pour les blessés; Appareil pour mesurer l'air des poumons (P), 193.
- Bressolles (Pierre).** Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 48.
- Bresson (G.).** Fabrication et emplois du métal Thomas, IV, 4^e série, 446.
- Bresson.** Mémoire pour le concours des constructions et des beaux-arts (P), V, 4^e série, 818.
- Bretteville (Félix).** Patin serre-frein (P), III, 4^e série, 496.
- Brevets d'invention.** Convention internationale: mémoire de *M. Em. Barraud*, XI, 3^e série, 120. — Lettre de M. le ministre du Commerce à M. le Président de la Société relative au service des —, 239. — Rapport de *M. Lavollée* sur une communication de *M. Ed. Simon* relative au service des —, 49. — Rapport de *M. Lavollée* sur une proposition relative au service des —, 437. — Rapport de *M. Lavollée* sur une proposition de *M. Delaurier*, XII, 245. — et marques de fabrique en Allemagne, VII, 4^e série, 44. — Sur le dépôt central des —, par *M. Sautter*, I, 411. — Extrait d'un rapport sur un projet de loi relatif aux —, par *M. de Hérédia*, II, 290. — Conférence de *M. J. Armengaud jeune* (pl. 69), VI, 4^e série, 621.
- Brezillon (Jean-François).** Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 524.
- Briata.** Projet commercial (P), XII, 3^e série, 284.
- Bricard frères.** Porte roulante: rapport de *M. Appert* (4 dessins sur bois), VI, 4^e série, 151. — (Méd. br.), 390.
- Briffaut.** Moteur à air (P), IV, 4^e série, 243.
- Briga (François).** Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 93.
- Brin frères.** Fabrication de l'oxygène (P), XI, 3^e série, 355.
- Briot.** Mémoire pour le concours d'agriculture (P), V, 4^e série, 817. — Prix d'agriculture: rapport de *M. Risler*, VI, 380.
- Briquet (Louis).** Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 396.
- Brise-lames** de *M. Nielly*; rapport de *M. Voisin-Bey* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 734.
- Brisse.** Trempe de l'acier (dessin sur bois), II, 4^e série, 562.
- Brochoki (Thomas de Dienheim).** Retaillage des limes par l'électricité (Voy. Personne). — (Méd. arg.), VI, 4^e série, 386. — Pli cacheté: fabrication des oxydes anhydres de baryum et de strontium, 448. — Ponts démontables, 529, 534. — (16 dessins sur bois), VIII, 136; rapport de *M. Schlemmer*, 127.
- Brocq.** Appareil pour mesurer l'eau entraînée par la vapeur (P), XII, 3^e série, 122.
- Broglié (Duc de).** Discours prononcé à l'inauguration d'une plaque commémorative en l'honneur de *J.-R. Bréant*, III, 4^e série, 626.
- Broquelet (Alfred).** Contremaître (méd. br.), V, 4^e série, 525.
- Brosse mécanique.** Rapport de *M. H. Peligot* sur une —, pour nettoyer les bannetons de boulangerie, par *M. Boulais*, XI, 3^e série, 237 (dessin sur bois).
- Brosse (Alexandre).** Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 93.
- Brosse (Pierre).** Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 93.
- Brouillet.** Appareil pour les générateurs (P), XII, 3^e série, 434. — Avertisseur-joint de sûreté pour appareils à vapeur (P), 579; I, 4^e série, 443; III, 157.
- Brousset (pour M^{me} Longuemare).** Chauffage au pétrole, VI, 4^e série, 694. — Lampes au pétrole pour souder et émailler (P), 715.
- Bruché (Jules).** Mannequin anatomique (P), I, 4^e série, 162.

- Brulé** (Ernest). Déroulement de chaîne de tissage (P), I, 4^e série, 443.
- Brûleur** à incandescence de *Welsbach*, II, 4^e série, 412. — à gaz de *M. Delmas-Azema*; rapport de *M. Prunier* (dessins sur bois), III, 4^e série, 557.
- Brull**. Communication sur le chemin de fer à chaîne flottante de *Dicido* (Espagne), XI, 3^e série, 234. — Rapport sur le Guide pour l'essai des machines à vapeur de *M. J. Buchetti* (dessins sur bois), XII, 337. — Rapport sur l'ouvrage de *M. G. Richard* intitulé: *Moteurs à gaz*, 389. — Pompes à vapeur de *M. J. Farcot* (P), I, 4^e série, 444. — Publication de l'Institut égyptien, offerte par *M. Vidal-Bey* (P), 446. — Discours prononcé à la Société des Ingénieurs civils, II, 196. — Mémoire sur les pompes centrifuges *Farcot* (P), 196. — Rapport sur la machine à cigarettes de *M. Schaeffer* (dessins sur bois), 556. — Communication sur l'appareil filtreur pour l'huile de graissage de *M. Ducretet*, 718. — Communication sur la chaudière de *M. Cadiat* (pl. 19), 734. — Rapport sur les engrenages à roue et vis sans fin de *M. J. Ravelli* (dessin sur bois), III, 456. — Rapport sur le frein automatique pour ascenseurs de *M. J. Vallette* (dessin sur bois), 515. — Rapport sur la machine à cigarettes perfectionnée de *M. Schaeffer* (dessin sur bois), 668. — Rapport sur la machine à vapeur, système *Wheelock*, construite par *M. de Quillacq* (2 dessins sur bois, pl. 26), IV, 101. — Rapport sur le foyer à combustion méthodique de *M. Alexis-Godillot* (pl. 29), 289. — Rapport sur les appareils pour l'étude du mouvement des fluides de *M. Parenty* (10 dessins sur bois), V, 116. — Système d'embrayage de *M. Brancher*, 265. — Rapport sur la chaudière multitubulaire de *M. Durenne* (dessin sur bois), VII, 145. — Rapport sur l'embrayage élastique de *M. Brancher* (dessins sur bois), 565. —
- Rapport sur le foyer *Cohen* (pl. 82), 647. — Rapport sur le réchauffeur-épuration d'eau de *M. Chevalet* (2 dessins sur bois), VIII, 146. — Rapport sur le générateur de vapeur de *M. H. Martin* (pl. 93), 553.
- Brun** (fils). Terre réfractaire (P), VI, 4^e série, 341.
- Brunel**. Mémoire pour le concours d'agriculture (P), V, 4^e série, 818.
- Brunery**. Portes à coulisses (P), VII, 4^e série, 197.
- Brunet**. Système pour voitures (P), III, 4^e série, 157.
- Brunet** (Louis). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 48.
- Brunin** (Cyprien). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 525.
- Brush**. Grande machine dynamo-électrique construite pour *MM. Cowles* par *M. Thurston*, I, 4^e série, 599.
- Brüstlein**. Prix des arts chimiques; rapport de *M. Ad. Carnot*, V, 4^e série, 475.
- Buch** (Friederich). Appareil mesurant la température à distance (P), I, 4^e série, 654.
- Buchet**. Moyen de découvrir les falsifications du beurre (P), XI, 3^e série, 208.
- Buchetti** (J.). Guide pour l'essai des machines à vapeur; rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 337. — Construction mécanique, IV, 4^e série, 135.
- Budenberg** (C.-F.) et *Heyr*. Dangers de l'emploi des gaz à haute pression, VIII, 4^e série, 53.
- Buffaud**. Rapport sur l'œuvre de la Providence des infirmes de Sainte-Élisabeth, à Lyon-Vaise (P), V, 4^e série, 346.
- Bugeaud de Redon**. Tendeur pour le serrage des bois de lit (P), VIII, 4^e série, 868.
- Buisine**. Thèse sur la composition du suint de mouton (P), II, 4^e série, 254. — Épuration des eaux d'égout, VII, 4^e série, 873. — Rapport de *M. Roussin*, VIII, 307-308.
- Buisson** (Maxime). Destruction des vers

- blancs et des hannetons (P), VII, 4^e série, 382.
- Buisson** (M^{me} Louise). Surveillante d'atelier (méd. br.), VIII, 4^e série, 536.
- Bull.** Générateur à vapeur (P), XI, 3^e série, 605.
- Bulle.** Dépôts de palladium (P), I, 4^e série, 597.
- Bullet** (M^{me}). Ouvrière (méd. br.), II, 4^e série, 56.
- Bunel.** Traité des établissements insalubres (P), II, 4^e série, 126. — Rapport fait à M. le préfet de la Seine sur une explosion de farine, IV, 306 (dessin sur bois). — Rapport sur les objets en liège aggloméré de *M. Girard de Vasson*, VI, 414.
- Buquet.** Discours prononcé aux obsèques de *M. Adolphe Dailly*, II, 4^e série, 273.
- Bureau.** Mémoire pour le concours des arts mécaniques (P), V, 4^e série, 817.
- Burg** (Émile). Secretage sans mercure, VI, 4^e série, 696.
- Burgat** (Th.). Bateau sous-marin (P), I, 4^e série, 162.
- Burger** (A.). Étude sur le pain (P), XI, 3^e série, 353.
- Burguy** (Nicolas). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 49.
- Burot.** Notice sur les poulies en papier (P), V, 4^e série, 263. — Rapport de *M. Lecœuvre* (dessins sur bois), VI, 461. — (Méd. argent), VII, 443.
- Bussière.** Maladies de la vigne (P), XI, 3^e série, 554.
- Buxtorf** (Emanuel). Nouveau désembrayage et casse-fil indépendant; rapport de *M. Ed. Simon*, XI, 3^e série, 200 (pl. 155). — (Méd. or), 585. — Pompe à piston plongeur de *M. Georges Mennesson* (P), I, 4^e série, 166. — Compte rendu de la situation de l'École française de bonneterie, VII, 381.
- C**
- Cabanie** (Auguste). Photographie stratégique (P), VI, 4^e série, 449.
- Cabanié** (Étienne-Auguste). Falsification du beurre; machine à dévider les cocons (P), V, 4^e série, 666.
- Câbles électriques.** Fabrication des —, par *M. A. Hamon* (P), XI, 3^e série, 553. — Rapport de *M. Blavier* sur le — inoxydable avertisseur d'incendie de *M. Hutinet*, I, 4^e série, 239.
- Cabrie-Gardien.** Carburateur « le Coq » (P), VIII, 4^e série, 759.
- Cachet-erampou** de *MM. Blanzzy, Pouré et Cie*; rapport de *M. Gauthier-Villars* (dessin sur bois), III, 4^e série, 665. — (Méd. arg.), IV, 84.
- Cacheux** (Émile). Habitations ouvrières parisiennes (P), XII, 3^e série, 235. — *L'Économiste pratique*: rapport de *M. Rossigneux*, 591; I, 4^e série, 31. — Observations sur les habitations ouvrières (P), V, 350. — Sur les congrès de sauvetage, 666. — Habitations ouvrières, VI, 408.
- Cadé.** Poêle mobile, III, 4^e série, 221. — Rapport de *M. Mascart*, 464.
- Cadet.** Mécanisme pour tricycles (P), VII, 4^e série, 250.
- Cadiat** (V.). Chaudière pour embarcation: communication de *M. Brüll* (pl. 19), II, 4^e série, 734.
- Cadmium** (Voy. **Étain**).
- Cadres.** Machine à faire les — en bois, par *M. Dulché* (P), XI, 299.
- Cahen** (Albert). Rapport fait au Congrès de l'enseignement technique à Bordeaux en 1886 (P), II, 4^e série, 196.
- Cahours** (Auguste). Nécrologie, VI, 4^e série, 351.
- Cailletet.** Pompe à piston mercuriel, XII, 3^e série, 175. — Inflammation des mines système *Scola et Ruggieri* (P), I, 4^e série, 330. — Vérification des amorces système *Ducretet* (P), 331. — Soudure du verre avec les métaux, VI, 165.

- Caillette.** Garde-fou pour regard d'égout : rapport de *M. Rousselle*, XI, 3^e série, 510 (dessins sur bois). — (Méd. br.), 593.
- Caillot** (Jean-Baptiste). Contremaitre (méd. br.), VII, 4^e série, 452.
- Calculateur** de *M. Didelin*; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 465.
- Calendrau.** Note sur les chemins de fer (P), IV, 4^e série, 284.
- Calendres chaudes** (Voy. **Papier**).
- Calendrier perpétuel** par *M. Colignon* (pl. 39), V, 4^e série, 140.
- Calès.** Fusil de chasse (P), III, 4^e série, 660.
- Caligny.** Oscillations de l'eau dans les machines hydrauliques (P), XI, 3^e série, 302.
- Calla.** Notice nécrologique, XI, 3^e série, 734.
- Calliburiès** (P). Traitement pneumatique des jus sucrés (P), XI, 3^e série, 402.
- Calmon.** Machine à utiliser les forces naturelles (P), III, 4^e série, 190.
- Calorifuges.** Enveloppes en liège de la *Société des lièges appliqués à l'industrie* et de *M. J. Bourdon*; rapport de *M. Leœuvre*, V, 4^e série, 285.
- Camagni** (Joseph). Étude sur le Creuzot (P), VIII, 4^e série, 106.
- Cambon.** Bourrelets métalliques (P), I, 4^e série, 161. — Rapport de *M. Prunier* (dessins sur bois), II, 212. — (Méd. br.), III, 42.
- Camel** (Léon). Appareil pour filer la soie (P), IV, 4^e série, 725. — Rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 44), V, 199. — (Méd. or), 504.
- Cammel.** Nouvelle presse hydraulique, II, 4^e série, 248.
- Camet.** Perfectionnement aux vélocipèdes (P), IV, 4^e série, 725.
- Campredon.** Laitiers basiques pour l'agriculture (P), IV, 4^e série, 805. — Note sur l'acier (P), V, 822. — Laitiers de déphosphoration, VI, 74.
- Camuset.** Traitement des matières excré-
- mentielles (P), II, 4^e série, 196; VI, 189.
- Cance.** Lampe électrique, II, 4^e série, 476 (dessin sur bois), III, 486.
- Candau.** Four de boulangerie (P), IV, 4^e série, 726.
- Candlot.** Étude pratique sur les ciments de Portland (P), III, 4^e série, 545. — Prix des arts chimiques, IV, 48. — Rapport de *M. Le Chatelier*, VI, 212. — Emploi des matériaux hydrauliques (P), V, 419. — Mémoire sur les ciments hydrauliques (P), 533, 685; rapport de *M. Le Chatelier*, 682.
- Candolle** (Alphonse de). Nécrologie, VIII, 4^e série, 434.
- Canneval** (Édouard). Lampe électrique et procédé d'héliotypographie (P), III, 4^e série, 157.
- Canon** en fils d'acier, II, 4^e série, 304.
- Canone** (Alexis-Florentin-Édouard). Ouvrier (méd. br.), IV, série, 93.
- Canonge** (S.). Dentelle de soie (P), III, 4^e série, 401.
- Canson** (de). Note sur une turbine (P), V, 4^e série, 612.
- Cantagrel** (Simon). Voies métalliques (P), I, 4^e série, 596.
- Cantoni** (Gaetano). Les fromageries dans les Alpes italiennes, II, 4^e série, 105. — Sur la destruction du *Peronospora* de la vigne (P), 126. — Sur le *Peronospora viticola* (P), I, 597.
- Caoutchouc.** Nouvelle source, XI, 3^e série, 152. — Analyse des produits fabriqués en —, par *M. Kissling*, IV, 4^e série, 498. — Analyse du —, vulcanisé par *M. Reinhardt*, XII, 3^e série, 576.
- Caoutchoutine.** Réclamation de *M. Plasiard* (P), XI, 3^e série, 90. — Emploi d'un produit nommé —, présenté par *M. Ch. Barbier*; rapport de *M. Bardy*, XII, 3^e série, 349.
- Capelle.** Projet de bateau pour canaux (P), IV, 4^e série, 724.
- Caramello.** Brancard de voiture (P), XII, 3^e série, 287.
- Carbone** (Voy. **Fers carburés**).

- Carbonnel.** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 598.
- Carbonnelle.** Sonnerie électrique (P), III, 4^e série, 222.
- Carbonyles métalliques**, par *L. Mond* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 161.
- Carburation** directe de l'acier, procédé *Darby*, par *M. G. Richard* (6 dessins sur bois), VI, 4^e série, 30.
- Carde** (Auguste-Charles). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 57.
- Carrette.** Clapet de retenue pour vapeur : rapport de *M. Hirsch* (dessins sur bois), II, 4^e série, 394. — Médaille d'argent des arts mécaniques, IV, 40. — Clapet pendule; rapport de *M. Hirsch* (2 dessins sur bois), 205.
- Carl** (François). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 536.
- Carlet.** Moteur hydraulique (P), VI, 4^e série, 715.
- Carmagnole** (Marius-Magloire). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 49.
- Carnot et Le Chatelier.** Rapport sur le pouvoir calorifique des combustibles, par *M. Mahler*, VII, 4^e série, 317.
- Carnot** (Ad.). Rapport sur la trempe de l'acier par compression de *M. Clémendot*, XI, 3^e série, 263. — Rapport sur l'alliage de cuivre et de manganèse de *M. Manhès*, 464. — Rapport sur le concours du prix des Arts chimiques, 576. Rapports sur des prix des Arts chimiques, V, 4^e série, 475, 476. — Rapport sur le prix proposé pour une publication sur l'industrie chimique, VI, 371.
- Caron.** La terre horloge (P), VII, 4^e série, 299, 863.
- Caron** (Joseph). Chef ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 598.
- Caron-Drucbert.** Moteur agricole (P), VI, 4^e série, 453.
- Carpano.** Machine et fraises à arrondir les dents de roues de montres. Rapport de *M. Redier* (dessin sur bois), V, 4^e série, 67. — (Méd. or), 505.
- Carpentier.** Batteur de mesure (P), I, 4^e série, 655. — Métrographe, II, 478. — Rapport sur les chevilles pour instruments à cordes de *M. Alibert* (dessins sur bois), III, 69. — Rapport sur le métronome de *M. Roques* (dessin sur bois), 348. — Rapport sur le télégraphe multiple de *M^{me} V^{ve} Meyer*, IV, 167. — Équerre axiale de *M. Raffard*, V, 829. — Rapport sur le scrutateur électrique de *M. Legozziou*, VII, 213. — Rapport sur l'orgue celesta de *M. Mustel* (extr.), VIII, 4^e série, 436.
- Carré.** Charbons pour lumière électrique (P), IV, 4^e série, 153. — Prix Henri Giffard : rapport de *M. le général Sebert*, V, 455.
- Carrière.** Projet d'exploitation d'une —, par *M. Marian* (P), XI, 3^e série, 299.
- Carrière.** Navire à marche rapide (P), VIII, 4^e série, 879. — Lit démontable (P), III, 4^e série, 493.
- Carrington-Bolton.** Salines de Petite-Anse, IV, 4^e série, 411.
- Cartes.** Rapport de *M. Block* sur les — commerciales de *M. Bianconi*, I, 4^e série, 68. — murale de la France par le colonel *Meyer* et *M. Hansen*, III, 4^e série, 447. — des chemins de fer de l'Europe, par *MM. Isidore Leroy et fils*, V, 4^e série, 352; rapport de *M. Cheysson*, 617. — de la Nièvre, par *M. A. Jullien* (P), XI, 3^e série, 355.
- Cartes à jouer.** Appareil à mêler les — de *MM. Biehler*; rapport de *M. Imbs*, VII, 4^e série, 272.
- Cartons Jacquart.** Leur préparation mécanique, VIII, 4^e série, 52.
- Cartons pelliculaires** au gélatino-bromure d'argent, par *M. Thiébaud*, XII, 3^e série, 531.
- Carvès.** Fours à coke, XII, 3^e série, 577.
- Casalonga.** Brûleur à gaz de *M. Delmas-Azéma*, II, 4^e série, 758. — Étude des marteaux pilons et des presses hydrauliques (P), III, 449. — Pli cacheté : nouvelle cartouche, IV, 500. — Sur la locomotive à foyer de *MM. Francq et*

- Ménard*, VII, 248. — Législation des propriétés industrielles, 459. — Déperdition de chaleur dans les chaudières, 548.
- Casella**. Guide à piston flotteur pour chaudières (P), VI, 4^e série, 144.
- Casella** (jeune). Pli cacheté, VII, 4^e série, 818.
- Casier numérateur**. Rapport de *M. Sebert* sur le — de *M. Hamille* (dessins surbois), II, 4^e série, 201. — (Méd. arg.), 39.
- Cassagnes**. Sténotélégraphe (P), XI, 3^e série, 404; V, 4^e série, 349.
- Casse-fil**. Rapport de *M. Ed. Simon* sur le désembrayage et le — indépendant de *M. Buxtorf*, XI, 3^e série, 260 (pl. 153).
- Cassedebat**. Bactéries des viandes (P), VI, 4^e série, 690; VII, 206.
- Cassel** (Henry R.). Extraction de l'or, procédé électrolytique, XII, 3^e série, 480.
- Castagnol** (T.). Fonctionnement de la bibliothèque de la Société d'Encouragement, VII, 4^e série, 589.
- Castel**. Appareil à écrire pour les aveugles, III, 4^e série, 495; rapport de *M. Sebert* (extrait), 705.
- Casthelay**. Note sur la falsification de l'émétique (P), XI, 3^e série, 91.
- Castner** (X.). Fabrication nouvelle des métaux alcalins, II, 4^e série, 189. — (Voy. *Mactear*.)
- Cathelineaux** (père). Presse pour agriculture (P), V, 4^e série, 666. — Mémoire pour le concours des Arts mécaniques (P), 817.
- Catrice**. Lampe de sûreté à rallumage intérieur (P), III, 4^e série, 223, 401.
- Cauchemant**. Système de cheminée (D), XII, 284.
- Causse** (Henri). Éléments de chimie organique (P), VI, 4^e série, 690.
- Cauvet**. Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 165. — Discours prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca*, XII, 369.
- Cavalié** (Jean-Nicolas). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 49.
- Cave**. Défibrage du lin (P), V, 4^e série, 538.
- Cayrol**. Ballon fin de siècle (P), VII, 4^e série, 547.
- Cazaubon**. Distribution à détente variable (P), VI, 4^e série, 532.
- Cazeaux** (Alfred). Ouvrage de viticulture (P), IV, 4^e série, 726. — Variétés de vignes (P), V, 184.
- Cazelles** (Raymond). Carnet viticole (P), V, 4^e série, 111.
- Cellier** (Jean-Baptiste). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 537.
- Celluloïde**. Fabrication du —, par *M. W. Hogben*, VIII, 4^e série, 100.
- Centimètre** conformateur de *M. Lhéon*; rapport de *M. Goulier* (dessin surbois), IV, 4^e série, 296.
- Céruse**. Fabrication de la — à l'aide d'acétate de magnésie, II, 4^e série, 249.
- Chabaille** (Fidèle). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 537.
- Chabaud-Latour** (James de). Tour d'horlogerie; rapport de *M. Redier* (dessins surbois), VII, 4^e série, 570. — (Méd. arg.), 443.
- Chabot**. Affinages des vieux métaux (P), V, 4^e série, 828.
- Chabrol**. Appareil pour les chemins de fer (P), III, 4^e série, 660.
- Chaigneau**. Coefficients d'une machine aérienne (P), VIII, 4^e série, 868.
- Chaise roulante** pour enfants, par *M. Marx*; rapport de *M. Pierre* (dessin surbois), III, 4^e série, 408. — (Méd. bronze), IV, 88.
- Chaix** (A.). Participation aux bénéfices (P), XII, 3^e série, 170. — Enseignement professionnel; rapport de *M. Lavallée*, I, 4^e série, 336.
- Chaize** (frères). Interrupteur automatique appliqué aux transmissions électromotrices: rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 33), V, 4^e série, 19; (méd. arg.), 511. — Perfectionnement des lisses de tissage (P), I, 105. — Lisses sans nœud; rapport de *M. Ed. Simon* (dessin surbois), 397. — (Méd. arg.), II, 49.

- Chala** (A.). Enduit diamantisé (P), XI, 3^e série, 610.
- Chalagnier**. Appareil à conserver la viande (P), VI, 4^e série, 210.
- Chalbos**. Moteur à air comprimé (P), I, 4^e série, 103.
- Chaleur**. Perte dans les chaudières, par *M. D.-A. Casalonga*, VII, 4^e série, 548. — spécifique des métaux, par *M. Le Verrier*, 283.
- Chaligné**. Montre donnant les produits des multiplications (P), III, 4^e série, 700. — Essoreuse pour légumes (P), IV, 724.
- Chaligny et Guyot-Sionnest**. Condenseur double à eau régénérée, III, 4^e série, 403; rapport de *M. Hirsch* (pl. 23), 453. — (Méd. plat.), IV, 82.
- Chalumeau** à la benzine, par *M. Jacob* (dessin sur bois), II, 4^e série, 302. — par *M. le Dr Paquelin*, VI, 718.
- Chambaud** (Guy). Emploi de liquides combustibles (P), VI, 4^e série, 403.
- Chambet** (Marc). Contremaître (méd. br.), VII, 4^e série, 452.
- Chambre syndicale** des fabricants de porcelaine de Limoges. Demande d'études, VIII, 4^e série, 627.
- Chambre de commerce** de Béthune. Question d'impôt (P), III, 4^e série, 448.
- Champagnat**. Lessiveuse (P), V, 4^e série, 418.
- Champs** de démonstration; rapport sur le concours, par *M. Risler*, IV, 4^e série, 73.
- Chandelle**. Nouvelle —, par *M. Lesage*, (P), XI, 3^e série, 299.
- Chandor**. Bougeoir à pétrole, III, 4^e série, 499. — Rapport de *M. Bardy* (dessins sur bois), 507. — (Méd. br.), IV, 87.
- Chameray** (Georges). Perfectionnement des torpilles (P), VIII, 4^e série, 373.
- Chansselle** (Jacques-Napoléon). Prote (méd. br.), IV, 4^e série, 93.
- Charbonnaud**. Distribution pour machines à vapeur: rapport de *M. Hirsch* (4 dessins sur bois), V, 4^e série, 113. — (Méd. arg.), 511.
- Chappe d'Auteroche**. Lit à éléments interchangeable, rapport de *M. Prunier*, V, 4^e série, 373.
- Chapel**. Caoutchouc et gutta-percha (P), VII, 4^e série, 460.
- Chapelle** (Philippe). Ouvrier (méd. br.), 4^e série, 452.
- Chapellerie**. Rapport de *M. G. Roy* sur l'école professionnelle de — de *M. Coumes*, II, 4^e série, 213.
- Chapuis**. Roue à rayon différentiel (P), VII, 4^e série, 547.
- Chardin** (Charles). Comptabilité (P), V, 4^e série, 830.
- Chardin** (Alexandre). Contremaître (méd. br.), V, 4^e série, 525.
- Chardon**. Impression photographique des couleurs, III, 4^e série, 159.
- Chardonneraux** (Ch.). Système d'étrier (P), I, 4^e série, 596. — Rapport de *M. Lavallard*, 603. — (Méd. br.), II, 52.
- Chardonnet** (de). Soie artificielle, IV, 4^e série, 319.
- Charlier**. Système pour empêcher les collisions en mer (P), II, 4^e série, 715.
- Charneau**. Fours de verrerie à travail continu; rapport de *M. Biver* (dessin sur bois et planche 15), II, 4^e série, 312. — (Méd. arg.), III, 38. — Fours de verrerie chauffés au gaz (P), IV, 151.
- Charpentes métalliques** du Palais des Machines, système de montage de la C^{ie} de *Fives-Lille*; rapport de *M. Schlemmer* (4 dessins sur bois), V, 4^e série, 273.
- Charpentier** (Paul). Méthode d'analyse volumétrique des bioxydes de manganèse, XII, 3^e série, 426. — Mémoire pour le concours des Arts chimiques (P), V, 4^e série, 817.
- Charpentier**. Fruitière en pays de montagnes (P), III, 4^e série, 98. — Tissage des étoffes de crin, 159.
- Charpentier** (Victor). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 598.
- Charray** (Augustin). Machine électrique pour l'éclairage (P), VIII, 4^e série, 284.

- Charton** (Édouard). Robinet (P), VIII, 4^e série, 626.
- Chassevent**. Demande de secours pour M^{lle} Amélie Maillard, VII, 4^e série, 459.
- Châssis automatique** contre la neige et la poussière, système *Howie*, VII, 4^e série, 862.
- Chastel** (Émile). Robinet à repoussoir; rapport de *M. O. Tresca* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 25. — (Méd. br.), 389.
- Chassy** (François). Navire aérien (P), IV, 4^e série, 790.
- Chatelain** (Urbain). Contremaitre (méd. br.), 4^e série, 537.
- Chatin**. Rapport sur les paragels et sacs à raisin de *M. E. Maître*, III, 4^e série, 511. — Rapport sur les améliorations apportées à la culture des abeilles, par *M. Reverchon*, V, 297.
- Chauchot**. Frein pour chemins de fer, I, 4^e série, 106.
- Chaudières**. Système d'alimentation des —, par *M. H. Latil* (P), XI, 3^e série, 402. — tubulaires: perfectionnements apportés aux —, XII, 573. — Expériences sur les explosions de — (dessins sur bois, I, 4^e série, 427, 636. — à vapeur de *MM. Terme et Deharbe*, II, 4^e série, 766. — (Méd. arg.), IV, 86. — Rapport de *M. J. Farcot*, sur le système de vidange de — de *M. Peret*, 764. — pour embarcations, par *M. Cadiat* (pl. 19), 734. — de *MM. Terme et Deharbe*; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois et pl. 21), III, 161. — à vapeur de *M. Serpollet*, présentée par *M. Lesourd*, 709. — Expériences de coups de feu, par *M. Hirsch* (13 dessins sur bois), V, 4^e série, 302. — Chauffage au moyen des huiles minérales, par *Ig. Lew*, 344. — de *M. Le Moal*; rapport de *M. J. Farcot* (pl. 58), VI, 22. — à vent forcé, de *M. Jarrow* (dessins sur bois), VI, 427. — Expériences sur les explosions par manque d'eau, par *M. Lavington Flechter*, VI, 4^e série, 515. — Expériences de transmission de la chaleur au travers des plaques tubulaires, par *Durston* (23 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 322. — multitubulaire à tubes curvilignes de *M. Durenne*; rapport de *M. Brull* (dessin sur bois), VII, 4^e série 145.
- Chauffage**. Appareil de *M. Houdart* pour le — des vins; rapport de *M. Bérard* (pl. 163 et dessins sur bois), XII, 177. — instantané des eaux de conduite par *M. Robin aîné* (méd. arg.), I, 4^e série, 39. — des trains par *M. Lancrenon*, VIII, 4^e série, 881. — au naphte à l'Exposition de St-Petersbourg, IV, 324. — au pétrole, par *M. Brousset*, VI, 694.
- Chauferettes** pour voitures, par *M. Morel*, présentées par *M. Tresca* (P), XI, 3^e série, 352.
- Chaussier**. Traitement des silicates (P), I, 4^e série, 597.
- Chavanon**. Obturateur photographique (P), VI, 4^e série, 708. — Prix des Constructions et Beaux-Arts; rapport de *M. Davanne*, VIII, 514.
- Chavannon**. Prix des Arts économiques; rapport de *M. Prunier*, III, 4^e série, 23.
- Chauveau** (Gaston). Traité des moteurs à gaz (P), V, 4^e série, 830.
- Chauvet**. Lit-sommier-canapé (P), I, 4^e série, 276.
- Chaux hydrauliques**. Essais à l'eau chaude, par *M. Deval*; rapport de *M. Le Chatelier*, V, 4^e série, 560. — et Ciments, ouvrage de *M. Bonnami*, présenté par *M. Le Chatelier*, III, 702.
- Chazelet** (Léon). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 453.
- Chatiliez**. Éclairage électrique de la station de Montmédy (P), VIII, 4^e série, 546. — Installation électrique de Montmédy, 776.
- Chedeville**. Machines à frotter les parquets (P), V, 4^e série, 612.
- Chemin** (O.) et **Verdier**. La houille et ses dérivés, VI, 4^e série, 172.
- Chemin de fer** à crémaillère, par *M. Abt*, XI, 3^e série, 280. — Communi-

- cation de *M. Brüll* sur le — à chaîne flottante de Dcido, 234. — glissant, par *M. Barre*, IV, 4^e série, 154.
- Cheminées** fumivores et économiques de *M. Wery*; rapport de *M. Pihet* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 183.
- Chenais**. Outils de culture (P), III, 4^e série, 497.
- Chenal**. Obturateur pour photographies instantanées (P), III, 4^e série, 446.
- Chenevier**. Mémento graphique du constructeur (méd. br.), XI, 3^e série, 593. — Rapport de *M. Rossigneux*, XII, 84.
- Chenot** (Aimé). Machines-outils (P), VI, 4^e série, 448. — Propulsion des bateaux (P), 454.
- Chereix** (Louis). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 94.
- Chevalet** (F.). Réchauffeur-épuration d'eau; rapport de *M. Brüll* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 146. — (Méd. arg.), 528.
- Chevalier** (Jean-Baptiste). Contremaitre (méd. br.), XI, 598.
- Chevallier**. Appareil facilitant la traction (P), V, 4^e série, 666.
- Chevillard**. Courroies de sûreté (méd. br.), VI, 4^e série, 389; rapport de *M. Pierre*, 464.
- Chevilles** pour instruments à cordes : par *M. Alibert*; rapport de *M. J. Carpentier* (dessins sur bois), III, 4^e série, 69. — (Méd. arg.), IV, 83.
- Chevreil, Guétant et C^{ie}**. Composés destinés à combattre les parasites de l'agriculture (P), II, 4^e série, 716.
- Cheysson**. Album de statistique graphique : rapport de *M. Lavollée*, XI, 3^e série, 219. — Photocalque; rapport de *M. Davanne*, 414. — Commission d'Économie sociale (P), III, 4^e série, 222. — Les habitations ouvrières (P), II, 127. — Statistique géométrique (P), 200. — Statistique graphique, 717; rapport de *M. Lavollée*, 153. — La monographie de l'atelier (P), 763. — Rapport sur la grande médaille du Commerce, V, 458. — Rapport sur le prix du Commerce, 496. — Rapport sur la carte murale de *MM. Isidore Leroy et fils*, 617. — La question des accidents du travail à la Conférence de Berne, VI, 610, 643. — Machine électrique à recensement (dessin sur bois), VIII, 263. — Rapport sur le prix du Commerce, 508.
- Chicandard**. Sur la fermentation panaire, XI, 3^e série, 335, 343. — Sur les causes de l'altération des farines, 344.
- Chilouet** (Alphonse). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 452.
- Chlore**. Procédé *Greenwood* pour la production directe du — et de la soude caustique, VII, 4^e série, 186. — liquide, par *M. Fribourg*, VIII, 706.
- Chlorure d'antimoine**. Son emploi pour la fixation des couleurs dérivées du goudron par *M. G. Watson*, III, 4^e série, 149.
- Chlorhydrate d'ammoniaque**. Purification industrielle du —, I, 4^e série, 161.
- Cloué**. Discours prononcé sur la tombe de *M. Breguet*, XI, 3^e série, 20.
- Choinski**. Coffre-fort (P), V, 4^e série, 816.
- Chrome**. Nouveau moyen de fixer le chrome, I, 4^e série, 314.
- Chronographe** de *M. Schmidt*; rapport de *M. Sebert* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 402.
- Chuteaux**. Batterie électro-médicale (P), VI, 4^e série, 524. Appareil électro-médical (P), VII, 4^e série, 191.
- Chwolson**. Photomètre polarisateur de *Wild* (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 598.
- Ciments**. Décomposition des — par l'eau, par *M. Le Chatelier*, XI, 3^e série, 551. — de laitiers, I, 4^e série, 580. — Influence du sucre sur la force des —, par *M. Harry de Parsons*, III, 488. — (Voy. **Chaux hydraulique**.) — Rapport sur le concours pour une étude sur les propriétés des —, par *M. Le Chatelier*, IV, 48. — Étude sur les — de Portland, par *M. Candlot*; rapport de

- M. Le Chatelier*, 212. — de laitier, par *M. Henry*; rapport de *M. Le Chatelier*, V, 26. — et produits hydrauliques : mémoire de *M. Candlot*, 685; rapport de *M. Le Chatelier*, 682. — de Portland : expériences par *M. Frésenius*, VI, 638.
- Cipriani**. Moyens de combattre la fumée (P), VI, 4^e série, 532.
- Ckandi-Bey**. Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone, XI, 3^e série, 493. — Extraction des corps gras par le sulfure de carbone, XII, 582. — Appareil pour vérifier la pureté du beurre (P), III, 4^e série, 545.
- Clamond**. Nouveau brûleur à incandescence (P), XI, 3^e série, 207.
- Clamond et J. Carpentier**. Pile thermo-électrique, présentée par *M. Becquerel*, XII, 3^e série, 330.
- Clapets** de retenue pour appareils à vapeur (dessins sur bois), XII, 3^e série, 250. — Rapport de *M. le colonel Pierre* sur le — de retenue de vapeur de *M. Pasquer* (dessin sur bois), I, 4^e série, 333. — Rapport de *M. Hirsch* sur les — pour vapeur (dessin sur bois), II, 197. — Rapport de *M. Hirsch* sur les — pour vapeur de *MM. Francq et Mesnard* (dessins sur bois), 264. — Rapport de *M. Hirsch* sur le — pour vapeur de *M. Labeyrie* (dessin sur bois), 265. — Rapport de *M. Hirsch* sur le — pour vapeur de *M. Carette* (dessins sur bois), 394. — Rapport de *M. Hirsch* sur le — pour vapeur de *M. Pile* (dessin sur bois), 395. — de retenue de vapeur par *M. Fleutot*; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), III, 405. — de retenue de vapeur; rapport sur le concours par *M. Hirsch*, IV, 40.
- Clapet-pendule** de *M. P. Carette*; rapport de *M. Hirsch* (dessins sur bois), IV, 4^e série, 205.
- Clarification des eaux**. Plan et description d'un appareil pour la — de *M. Laurent-Alexandre*, par *M. Jaubert* (P), XI, 3^e série, 94.
- Clarisse**. Pince-étau (P), V, 4^e série, 827.
- Clarté**. Appareil pour mesurer la — d'un appartement par *L. Weber* (dessins sur bois), I, 4^e série, 440.
- Claveau** (Alexandre-Joseph). — Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 57.
- Clé à secret**, par *M. Gigard* (P), I, 4^e série, 165.
- Cleis** (Adolphe). Système hygiénique pour tables de nuit (P), V, 4^e série, 345.
- Clemandot**. Trempe de l'acier par compression; rapport de *M. Carnot*, XI, 3^e série, 263. — (Méd. plat.), 589. — Prix des Arts économiques; rapport de *M. Rousselle*, V, 4^e série, 480. — Nécrologie, VI, 4^e série, 690.
- Clément** (Louis). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 537.
- Clerc**. Commutateur pour lampes électriques (P), I, 4^e série, 168.
- Clercy**. Recherche de l'alcool étranger aux boissons (P), IV, 4^e série, 194.
- Clenet** (V.). Robinet purgeur automatique (P), XII, 3^e série, 120.
- Cloquemin**. Documents sur la ramie (P), V, 4^e série, 831.
- Clowes** (Franz). Recherche des vapeurs inflammables répandues dans l'air, VIII, 4^e série, 93.
- Cobalt**. Sur les alliages de — et de cuivre, par *M. Guillemin*, XII, 3^e série, 482.
- Cocu** (Jules). Couteau pour la cossette des betteraves (P), IV, 4^e série, 413.
- Cochard** (Achille). Regain ensilé sous pression (P), I, 4^e série, 162, 222. — Conservation des fourrages verts : rapport de *M. Risler* (dessin sur bois), 300. — Système économique de compression des fourrages (dessins sur bois), 303.
- Cochois** (Julien-Joseph). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Coène** (de). Association contre les accidents de fabriques (P), I, 4^e série, 596.
- Cohen**. Système de foyer; rapport de *M. Brüll* (pl. 82), VII, 4^e série, 647.
- Cogniaux** (Joseph). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 452.

- Coillot. Échantillon de pierre lithographique (P), XI, 3^e série, 90.
- Coins monétaires.** Application des dépôts électrolytiques de fer à la fabrication des —, par *M. E. Robert*, II, 4^e série, 500.
- Cointereau (Jean-Louis). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 525.
- Colard (E.). Diviseur centésimal du millimètre (P), II, 4^e série, 714.
- Colcomb. Accélération de la marche des navires (P), VI, 4^e série, 702.
- Colin (Ch.). Bonde automatique (P), XII, 3^e série, 173.
- Colladon. Notice biographique de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 172. — Brochures diverses (P), II, 4^e série, 475. — Rapport fait à l'Académie des sciences par *M. Réal*, sur le prix Fourneyron, 744. — Brochure sur l'air comprimé (P), V, 269.
- Collage** du papier, V, 4^e série, 583.
- Collard. Extrait d'une étude agricole sur le département de la Marne, III, 4^e série, 352.
- Colle** nouvelle, par *M. Enodeau* (P), XI, 3^e série, 90. — Perfectionnements dans sa préparation, V, 4^e série, 605.
- Collé (Ch.). Avertisseur électrique de sûreté (P), XII, 3^e série, 287.
- Colleret-Rosensteel. Perfectionnement au scaphandre (P), XI, 3^e série, 299.
- Collet (Florent-Auguste). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 525.
- Collet. Générateur inexplosible (P), XII, 3^e série, 578.
- Colliers pour chevaux** de *M. Minier*, de *M. Grouazel* et de *M. Lhomme*; rapport de *M. Lavalard*, III, 4^e série, 673.
- Collignon (Ed.). Rapport sur le système de manivelle de *M. Müller* (pl. 163 et dessins sur bois), XII, 3^e série, 289. — Rapport sur le frein funiculaire de *M. F. Lemoine* (dessins sur bois), 69. — Rapport sur la transmission funiculaire de *M. Raffard* (dessins sur bois), I, 4^e série, 453. — Rapport sur l'ensemble des travaux de *M. E. Lenoir*, grand prix du marquis d'Argenteuil, II, 21. — Sur un procédé de quadrature (dessins sur bois), 156. — Rapport sur la roue universelle de *M. Pichou* (dessins sur bois), III, 235. — Notice biographique sur *Ed. Phillips*, V, 29. — Calendrier perpétuel (pl. 39), 140. — Distance sphérique de deux points (7 dessins sur bois, pl. 61), VI, 289.
- Collignon. Versement du reliquat de la classe 28 à l'Exposition française de Moscou, VII, 4^e série, 818.
- Collier** de trait pour chevaux, par *M. Picholet* (P), XI, 3^e série, 553.
- Collin. Collectionneurs économiques (P), I, 4^e série, 106. — Système classer (P), 224.
- Collingwood. Congrès du génie civil à l'Exposition de Chicago (P), VII, 4^e série, 816.
- Collins (W.-S.). Utilisation des pétroles comme combustible (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 423.
- Colmé (Félix). Contremaître (méd. br.), V, 4^e série, 525.
- Colmont (Michel). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 49.
- Colnard (Jean-Hubert). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 453.
- Colonies.** Régime commercial des colonies françaises, par *M. Ed. Simon*, I, 4^e série, 605.
- Colorimètres**, par *M. Pellin*, V, 4^e série, 543.
- Colson. La photographie sans objectif; rapport de *M. Davanne*, VI, 4^e série, 49, (méd. arg.), 387.
- Combe. Fumivore distillateur (P), IV, 4^e série, 242. — Goudron et colle anti-salpêtre (P), 246. — Régulateur pour becs de gaz (P), VI, 147.
- Comberousse (de). Discours prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca*, XII, 3^e série, 359. — Rapport sur le tableau mécanique de *M. l'abbé Lérès*, V, 65. — Rap-

- port sur le grand prix de la Société, 430. Discours prononcé aux obsèques de *M. Lecœuvre*, VI, 601. — Rapport sur le prix pour le transport des forces à grande distance, VII, 413. — Rapport sur l'épurateur des eaux de *M. Gibault* (dessins sur bois), 490.
- Combes**. Engrenages sans frottement (P), V, 4^e série, 816.
- Combes** (Charles). Éloge par *M. Bertrand*, I, 4^e série, 48.
- Combes** (Eugène). Production de l'aluminium au four électrique, I, 4^e série, 476.
- Comble**. Ardoise métallique (P), II, 4^e série, 755.
- Combustibles** minéraux. Leur composition, par *M. Boussingault*, XI, 3^e série, 87. — Utilisation des — pauvres, par *M. Alexis-Godillot*; rapport de *M. Brüll* (pl. 29), IV, 4^e série, 287. — Détermination de leur puissance calorifique par *M. H. Mahler*, VI, 704.
- Commerce** et colonisation française, par *M. R. Cortial* (P), XI, 3^e série, 534. — Lettre de *M. le ministre* du — à *M. le Président* de la Société relative au service des brevets d'invention, XI, 239. — Conférence sur les produits de l'Afrique centrale, par *M. J. Dybowski*, VIII, 4^e série, 77.
- Commission des substances explosives**. Rapport sur l'étude des dangers de transport des poudres, amorces et munitions, XII, 3^e série, 26.
- Common** (A.). Sur la construction d'un télescope équatorial à réflexion de cinq pieds; mode d'essai du miroir (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 693.
- Commutateur** pour lampes électriques, par *M. Clerc* (P), I, 4^e série, 168.
- Compagnie française de lampes à gaz** à récupération la Rouennaise (méd. br.), VII, 4^e série, 443.
- Compagnie continentale d'exploitation des locomotives sans foyer**. Locomotive à vapeur sans foyer (P), VII, 4^e série, 194.
- Compagnie de Saint-Gobain**. Mémoire sur la fabrication de l'acide sulfurique (P), V, 4^e série, 263.
- Composition**. Grammaire de la —, par *M. Toureaux*; rapport de *M. de Laboulaye*, XI, 3^e série, 507.
- Comptabilité**; rapport de *M. Dailly* sur la méthode de — agricole de *M. J. G. Piller*, XI, 3^e série, 314. — Du contrôle en partie double, de *M. F.-A. Baillods*; rapport de *M. Daguin*, XI, 174.
- Comptabilité industrielle** par *M. Didier*; rapport de *M. Gibon* (extr.), VI, 4^e série, 718.
- Comptes** de 1885; rapport de *M. Bordet*, II, 4^e série, 12. — Rapport de *M. Le-grand* au nom des censeurs, 20. — Rapport de *M. Bordet*, de l'exercice 1886, III, 9. — Rapport de *M. Lutscher* au nom des censeurs, 18. — Rapport de *M. Fouret*, de 1888, V, 9. — Rapport de *M. Bordet*, censeur, 18. — Rapport de *M. Fouret*, de 1889 (extr.), 831. — Rapport de *M. Bordet*, censeur (extr.), 831.
- Compteurs** d'eau, par *M. Frager* (P), XII, 3^e série, 122. — hydraulique d'électricité, par *MM. Marchand et Gerboz*, rapport de *M. Le Roux* (dessin sur bois), 490. — Appareil permettant d'ouvrir et de fermer les — à distance, par *MM. Cros et Muratori*; rapport de *M. Henri Peligot* (dessin sur bois), 463. — (Méd. arg.), I, 4^e série, 37. — d'électricité, par *M. Gerboz* (P), XI, 611. — Sur les liquides —, par *M. E. Debuchy*, I, 4^e série, 341. — Rapport de *M. le colonel Goulier* sur les — d'eau, système *Frager* présentés par *MM. Michel* (b), 116. — (Méd. pl.), 26. — Rapport de *M. Sebert* sur les — de tours de *M. Deschiens* (dessins sur bois et pl. 13, 14), II, 4^e série, 133. — d'eau de *M. Samain*; rapport de *M. Alf. Tresca* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 469. — d'énergie électrique de *M. Marès*; rapport de *M. Mascart* (dessins sur bois), 151.

- Comte** (Édouard). Perfectionnements apportés à la filature de la laine peignée; rapport de *M. Ed. Simon*, XI, 3^e série, 357 (pl. 157). — (Méd. plat.), 590.
- Comte** (A.). L'art de faire du vin avec la côte du maïs (P), III, 4^e série, 153.
- Concours**. Présentation de mémoires et appareils pour divers concours, XI, 3^e série, 90, 91, 92, 94. — de la Société industrielle du nord de la France, II, 4^e série, 299.
- Condenseur** double à eau régénérée de *MM. Chaligny et Guyot-Sionnest*, III, 4^e série; rapport de *M. Hirsch* (pl. 23), 453. — (Méd. plat.), IV, 507. — à courant d'eau de Karting, par *M. Ludzi* (dessins sur bois), 451. — à eau régénérée de *M. Grangé*; rapport de *M. Hirsch* (pl. 47), V, 4^e série, 353.
- Conductibilité** électrique de quelques bois, par *M. Addenbroocke*, II, 4^e série, 712.
- Congélation**. Points de — de mélanges d'eau et de glycérine, IV, 4^e série, 99. — de l'eau dans les vases hermétiquement bouchés, V, 4^e série, 344.
- Congrès** des industriels de France. Vœux émis à propos de la loi sur les accidents du travail, IV, 4^e série, 134. — internationaux qui ont eu lieu à Paris pendant l'Exposition universelle, 311.
- Coni** (Emilio). Annuaire statistique de Buenos-Ayres (P), XII, 3^e série, 235; II, 4^e série, 126.
- Coordonnées**. Appareil pour la transformation des — par *M. Berthélemy*; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), VIII, 4^e série, 558.
- Conseil d'administration**. Liste des membres titulaires et honoraires du — pour 1884, XI, 3^e série, 3. — Liste des membres titulaires et honoraires du — pour 1885, XII, 3. — Liste des membres titulaires du — pour 1886, I, 4^e série, 3. — Liste des membres titulaires du — pour 1887, II, 3. — Liste des membres titulaires pour 1888, III, 3. — Liste des membres honoraires et titulaires pour 1889, IV, 3. — Décisions relatives aux séances générales, 800. — Liste des membres titulaires et honoraires pour 1890, V, 4^e série, 3. — Liste des membres titulaires, honoraires et correspondants du — de la Société, VI, 3. — Liste des membres titulaires et honoraires et des correspondants — de la Société, VII, 3. — Liste des membres titulaires et honoraires et des correspondants du — de la Société, VIII, 4^e série, 3. — Liste des membres du bureau et du — depuis la fondation de la Société, 807, 813.
- Conservation** des substances alimentaires. Procédé de *MM. Mignon et Rouart* pour la —. Rapport de *M. Jungfleisch* sur le prix de 1000 francs mis au concours, XI, 3^e série, 115. — Rapport de *M. Bardy* sur l'appareil destiné à la — de *M. Schribaux*, II, 4^e série, 623. — des viandes, par *MM. Rouart frères*, V, 186. — du lait, système du *D^r Autefage*, par *M. Jacquier*, VII, 821.
- Conserves alimentaires**. Leur consommation dans l'Amérique du Sud, par *M. Sacc*, IV, 4^e série, 444.
- Constantin**. Carburateur à air (P), VI, 4^e série, 213. — Machine motrice (P), VIII, 627.
- Constructions** mobiles de *M. Poitrineau*; rapport de *M. Ern. Dumas*, XI, 3^e série, 58 (Dessins sur bois).
- Contrôleur** de rondes de *MM. Trenta frères*; rapport de *M. Redier* (5 dessins sur bois), IV, 4^e série, 581.
- Coq**. Anneaux de rideaux (P), VII, 4^e série, 193.
- Coquillon** (J.). Mémoire pour le concours du prix Melsens (P), V, 4^e série, 817. — Étude d'agriculture (P), VI, 689.
- Corbie** (Auguste). Conservation des cadavres (P), VIII, 4^e série, 547.
- Corbelin**. Rapport de *M. Mascart* sur un prix des Arts économiques, V, 4^e série, 483.

- Corblin.** Appareil à enregistrer la pression barométrique à distance (P), IV, 4^e série, 151.
- Corchon.** Boîte émaillée pour conserves (P), V, 4^e série, 346.
- Cordages et Câbles.** Extrait d'une notice sur la fabrication et la résistance des —, par *M. Alfred Duboul*, II, 4^e série, 68.
- Cordari.** Force motrice (P), VIII, 4^e série, 627.
- Cordier.** Tables d'intérêt (P), V, 4^e série, 184; VII, 547. — Spécimen de pierre (P), IV, 4^e série, 197.
- Coret (Auguste).** Projet de machine électrique (P), XI, 3^e série, 303. — Tondeuse pour brosses (P), 605, XII, 120. — Graisseur automatique et tachimètre (P), I, 4^e série, 224. — Soufflet métallique pour transmettre un mouvement (P), 321. — Thermomètres métalliques (P), 388. — Vélocipède sur rail (P), 328. — Machine à tailler les soies des écouvillons (P), III, 4^e série, 222. — Cartouche thermo-signal (P), 496. — Alcoomètre et thermomètre (P), 493, 550. — Rectification relative à son thermomètre (P), 661. — Compteur d'énergie et coupe-circuit électrique (P), 707. — Appareil démontrant le mouvement de la terre (P), II, 254; IV, 197. — Dispositif électrique pour empêcher les abordages (P), 385. — Régulateur de débit d'eau (P), 544. — Compteur d'électricité (P), IV, 801; V, 612. — Indicateur de l'heure moyenne (P), VII, 4^e série, 293. — Heure vraie et heure moyenne (P), 381. — Annulation d'un pli cacheté, 381. — Cadran solaire (P), 872.
- Cornaille.** Chandelier mécanique (P), I, 4^e série, 105.
- Cornet (Jean-Baptiste).** Contremaître (méd. br.), I, 4^e série, 44.
- Cornevin.** Résidus industriels de l'alimentation du bétail (P), VI, 4^e série, 715. — Prix d'agriculture; rapport de *M. Müntz*, VII, 429.
- Cornil (François).** Ouvrier (méd. bronze), II, 4^e série, 57.
- Cornu.** Synchronisation des horloges et distribution de l'heure (2 dessins sur bois), IV, 4^e série, 592; V, 517.
- Cornues.** Four à — inclinées pour la fabrication du gaz d'éclairage, par *M. Coze*; rapport de *M. Bérard* (pl. 31), IV, 4^e série, 421.
- Cowles.** Fabrication des alliages d'aluminium, V, 4^e série, 169.
- Correspondants** de la Société : nominations, V, 4^e série, 541, 663.
- Cortial (R.).** Sur le commerce et la colonisation françaises (P), XI, 3^e série, 544.
- Costille (Jean-Baptiste).** Chef d'atelier (méd. br.), V, 4^e série, 526.
- Costel.** Appareil à écrire pour les aveugles (méd. br.), IV, 4^e série, 87; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), 165.
- Cotet.** Muserolle à breuvage (P), VII, 4^e série, 460.
- Cotonnière.** Industrie — : remarques sur quelques défauts de fabrication, XII, 3^e série, 460.
- Coudere.** Préservation de la vigne (P), IV, 4^e série, 802. — Guide pour la reconstitution de la vigne (P), V, 110.
- Couleurs.** Production des couleurs azotées, I, 4^e série, 387. — Sur la fabrication des — jaunes, 495. — Fabrication des —, par *M. Guignet*, III, 224; rapport de *M. Roussin*, 553. — Table chromatique de *M. Hupé*, V, 4^e série, 717; rapport de *M. Rossigneux*, 556.
- Couleurs vitrifiables** au grand feu, par *M. Ed. Peyrusson*, VIII, 4^e série, 286; rapport de *M. de Lignes*, 317.
- Coumes.** Culture de la chicorée (P), I, 4^e série, 220. — École professionnelle de chapellerie; rapport de *M. G. Roy*, II, 4^e série, 213.
- Coupole** du grand équatorial de l'Observatoire de Nice. Rapport de *M. Goulier* sur la — exécutée par *M. Eiffel* (pl. 1), I, 4^e série, 57.
- Coups de feu** des chaudières à vapeur;

- expériences de *M. Hirsch* (13 dessins sur bois), V, 4^e série, 302.
- Courant.** Note sur les équations du troisième degré (P), V, 4^e série, 821. — Spécialité de médecine vétérinaire (P), VI, 4^e série, 449.
- Courau (J.).** Les chemins de l'Algérie (P), VI, 4^e série, 524.
- Couriot (Henry).** La législation des mines (P), II, 4^e série, 126. — La mobilisation et les houillères (P), 382.
- Couronnes.** Fabrication des carcasses de — par *M. Gellit* (méd. arg.), I, 4^e série, 38. — Rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois), I, 169.
- Couroie de sûreté** par *M. Chevillard*; rapport de *M. Pierre*, VI, 4^e série, 464.
- Courtier (Alexandre).** Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Courtier.** Album de dessins industriels; rapport de *M. G. Richard*, VI, 4^e série, 641. — (Méd. or), VII, 437.
- Courtet (Jacques).** Prix *Fourcade*, V, 4^e série, 466.
- Courtois (Joseph).** Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 396.
- Courtonne.** Fourneau à moufle de laboratoire, IV, 4^e série, 281. — Secrétage sans mercure, VI, 693.
- Couso-brodeur** de *M. Bonnaz*; rapport de *M. Ed. Simon*, XII, 3^e série, 585 (pl. 168). — (Méd. or), I, 30.
- Coussinet (Jean-Baptiste).** Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 396.
- Coze (André).** Cornues à gaz à chargement automatique, présentées par *M. Bordet*, (P), I, 4^e série, 444. — Four pour la fabrication du gaz de l'éclairage; rapport de *M. Bérard* (pl. 31), IV, 421.
- Craies** et sables phosphatés. Leur exploitation, par *M. Lindet* (pl. 83 à 86), VIII, 4^e série, 26.
- Cramer (Ed.).** Sur la manière dont se comporte le quartz aux hautes températures, III, 4^e série, 54.
- Crampon (J.-B.).** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 598.
- Crauzaz.** Escalier pliant, V, 4^e série, 830.
- Crayons** vitrifiables. Rapport de *M. Ern. Dumas* sur les — et les moufles portatifs de *M. Lacroix*, XI, 3^e série, 218 (dessin sur bois).
- Crépin (Jules).** Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 44.
- Crespi (M.).** Traité du phylloxera (P), XI, 3^e série, 353.
- Crespin (A.).** Résultats d'essais sur la machine *Quérue* (P), II, 4^e série, 755.
- Creutz (J.).** Utilisation des résidus de pyrites, XI, 3^e série, 383.
- Crie** à manivelle de sûreté, système *Dubois*, de la *Société Alsacienne de constructions mécaniques*; rapport de *M. Ed. Sauvage* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 832.
- Crin.** Tissage des étoffes de —, par *M. Charpentier*, III, 4^e série, 159.
- Cros.** Verres polychromes, II, 4^e série, 307. — Appareil enregistreur (P), VI, 4^e série, 213.
- Cros et Muratori.** Appareil permettant d'ouvrir et de fermer les compteurs à distance; — bec de gaz automatique; rapport de *M. Henri Peligot* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 455. — (Méd. arg.), I, 4^e série, 37.
- Crouzel.** Dosage des éléments fertilisants du sol (P), V, 4^e série, 412.
- Cryptographie.** Procédé de — de *M. Schlumberger* (P), II, 4^e série, 127; rapport de *M. Bérard*, 267. — Appareil de *M^{lle} Billaudet*; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 394.
- Cubarithme.** Appareil à calcul pour les aveugles, par *M. Martin*, présenté par *M. Good*, IV, 4^e série, 282.
- Cuenin.** Économie rurale dans le territoire de Belfort (P), VII, 4^e série, 245. — Étude d'agriculture (P), VI, 696. — Reboisements (P), 703. — Champ d'expérience scolaire (P.), 715.
- Cuignet.** Fermeture de persiennes (P), V, 4^e série, 538.
- Cuivre.** Sur les alliages de cobalt et de —, par *M. Guillemin*, XII, 3^e série, 482.

- Essais pour —, par *M. Westmoreland*, II, 745. — trempé, VIII, 366.
- Cuiziner.** Appareil pour le transvasement des liquides (P), V, 4^e série, 612.
- Culture.** Étude sur la — et le climat d'Algérie; rapport sur le concours, par *M. Boitel*, IV, 4^e série, 59.
- Cussac.** Nouvelle disposition de Vilebrequin (P), VI, 4^e série, 696.
- Cyanures.** Leur production, par *D.-J. Playfair*, VII, 4^e série, 375.
- Cylindres trempés.** Rupture des —, par *M. Thwaite*, VIII, 4^e série, 733.

D

- Dadu** (Émile). Outil agricole (P), V, 4^e série, 184.
- Daelen.** Emploi des presses hydrauliques dans les forges (24 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 405.
- Daguin.** Rapport sur la *Loi*, ouvrage de comptabilité de *M. Baillois*, XII, 3^e série, 174. — Nécrologie, VII, 4^e série, 195.
- Dailly** (Ad.). Rapport sur la méthode de comptabilité agricole de *M. J. G. Pilter*, XI, 3^e série, 314. — Discours prononcé à ses obsèques, par *M. Lecouteux*, II, 4^e série, 270. — Discours de *M. Buquet*, 273. — Discours de *M. Besnard*, 274.
- Damancy** (Alfred). Moteur pour vélocipède (P), I, 4^e série, 646.
- Damois** (Adolphe). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 44.
- Damothe.** Isolement des câbles électriques (P), VI, 4^e série, 210.
- Damour** (Emilio). Four Siemens à récupération, VII, 4^e série, 551. — (Méd. comm.), VIII, 531. — (Voy. de Bonneville.)
- Danaut.** Manipulateur Morse de *M. Abram* (P), IV, 4^e série, 284.
- Dancel** (Émile). Contremaître (méd. br.), III, 4^e série, 49.
- Dangeard.** Les maladies du pommier et du poirier (P), VIII, 4^e série, 105.
- Danger** (Auguste). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 537.
- Danguy.** Amélioration des vins (P), V, 4^e série, 612.
- Danguy et Aubertin.** Les grands vins de Bourgogne (P), VII, 4^e série, 550.
- Daniel.** Explosifs de sûreté, VIII, 4^e série, 870.
- Danten.** Semoir perfectionné (P), XI, 3^e série, 204. — Machine dynamo (P), V, 4^e série, 612.
- Darby.** Procédé de carburation de l'acier, par *M. G. Richard* (6 dessins sur bois), VI, 4^e série, 30.
- Dardenne.** Pli cacheté : perfectionnement des fours à ciment, VIII, 4^e série, 879.
- Daquez** (Eugène-Ernest). Contremaître (méd. br.), III, 4^e série, 49.
- Daubrée.** Notice sur les travaux de *M. Quintino-Sella*, XI, 3^e série, 228.
- Dautrec.** Remuage mécanique des vins de Champagne (P), VI, 4^e série, 341.
- Dautreppe.** Graissage à l'huile des essieux de voiture (P), III, 4^e série, 544.
- Dautrey** (René). Carte mobile de France, (P), II, 4^e série, 474.
- Davanne.** Rapport sur le photocalque de *M. Cheysson*, XI, 3^e série, 414. — Rapport sur les gravures typographiques de la maison *Boussodet Valadon*, par *M. Manzi* (Pl. 509), I, 4^e série, 510. — Rapport sur le panorama-bijou de *M. Ph. Benoist* (dessin sur bois), II, 559. — et *Plon*; rapport sur le procédé de photogravure mécanique de *M. Sartirana* (dessins sur bois), 613. — Communication relative à la photographie du type d'une famille par *M. Batut*, III, 124. — Procédés et application de la photographie, V, 829. — Projections stéréoscopiques, 819. — Projections stéréoscopiques, VI, 27. — Communications et rapports sur les procédés actuels de la photographie, 45. — Rapport sur le prix des constructions et beaux-arts, VIII, 514.
- Davey** (Henry). Expériences sur les enveloppes de vapeur, VIII, 4^e série, 743.

- David et Telliez.** Sur le phylloxera (P), I, 4^e série, 597.
- Debaecker.** Appareil pour la mesure des températures à distance (P), I, 4^e série, 648.
- Debaillon (Louis-Joseph).** Contremaitre (méd. br.), III, 4^e série, 50.
- Debray.** Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 153. — Allocution de *M. Janssen* à l'occasion des obsèques de *M. —*, III, 4^e série, 560. — Notice, par *M. Troost*, IV, 126.
- Débrayeurs** électriques de *M. Radiguet*; rapport de *M. Simon* (pl. 28), IV, 4^e série, 254.
- Debuchy (Émile).** Sur les liquides des compteurs à gaz, I, 4^e série, 541. — Note sur le chauffage au goudron (P), II, 383.
- Decaux.** La teinture des bains, par *Gonfreville* (P), IV, 4^e série, 284. — Les ennemis du pommier (P), VI, 703. — Anthonyme du pommier (P), VII, 245. — Obturateur photographique (P), VIII, 106. — Prix des Constructions et Beaux-Arts; rapport de *M. Davanne*, 314.
- Décès.** *M. Gaultier de Rumilly*, XI, 3^e série, 204.
M. de Mony-Colchen, 204.
- Déchandon.** Système de fusil de chasse, IV, 4^e série, 156. — Extracteur de cartouches; rapport de *M. Pierre* (3 dessins sur bois), 298. — (Méd. br.), VI, 516.
- Déclenchement.** Rapport de *M. Roussele* sur les appareils de — de *M. Aubine* (dessin sur bois), I, 4^e série, 293.
- Decœur.** Bélier hydraulique, VI, 4^e série, 697.
- Décoration du verre.** Procédés de *M. Lutz-Knechtle*. Rapport de *M. Dufresne de Saint-Léon*, III, 4^e série, 345.
- Décortication** de la ramie; rapport de *M. A. Tresca*, VII, 4^e série, 164. — Essais dynamométriques entrepris sur les machines à décortiquer, 179.
- Decout-Lacour.** Machine à pilotis à vapeur (P), 4^e série, 551.
- Decrette.** Compteur automatique (P), VII, 4^e série, 549.
- Dedieu.** Presse pour façonner les bois des croisées (P), VIII, 4^e série, 868.
- Defez (E.).** Obturateur photographique (P), VI, 4^e série, 703.
- Degand.** Pompe à bière (P), I, 4^e série, 595.
- Dégras.** Note sur les — par *M. Ferdinand Jean*, XII, 3^e série, 464.
- Dehérain.** Influence du nitre sur les pommés de terre, I, 4^e série, 275.
- Deiss.** Pli cacheté sur l'extraction des principes par le sulfure de carbone, VIII, 4^e série, 109.
- Déjardin-Quéheu.** Conservation des oignons (P), IV, 4^e série, 791.
- Delagrangé.** Nouveau mode de traction (P), XI, 3^e série, 207.
- Delahaye.** Enrichissement des craies phosphatées (P), IV, 4^e série, 412.
- Delahaye et Tissot.** Couvertures hygiéniques (P), II, 4^e série, 254.
- Delamarre.** Appareil pour empêcher les chevaux de s'emporter (P), IV, 4^e série, 413.
- Delamotte.** Étude sur la péripneumonie bovine (méd. arg.); rapport de *M. Lavallard*, II, 4^e série, 49.
- Delaporte-Bayard.** Monographies agricoles de deux cantons du Nord (P), III, 4^e série, 98.
- Delaurier (E.).** Pétition à la Chambre des députés sur une question relative aux brevets (P), XII, 3^e série, 170. — Appareil utilisant la force des vagues (P), I, 4^e série, 596. — Moyen de calquer sur papier ordinaire (P), 391. — Nouvelle lampe à incandescence (P), 106. — Procédé pour photographier le soleil (P), 329. — Note sur l'éclairage électrique des rivières (P), II, 130. — Utilisation de la force des vagues (P), 196. — Note : 1^o sur un moulin voilier; 2^o sur l'utilisation de la force des vagues; 3^o sur une chaudière théorique (P), 250. — Note critique sur les accumulateurs électriques (P), 381. — Destruction du

- grisou (P), 479. — Moulin voilier (P), 541. — Lammoteur marin (P), 715. — Mémoire sur la pile universelle (P), 755. — Recherches sur les causes d'une explosion (P), 762. — Pondérabilité de l'éther (P), III, 157. — Moulin à eau et moulin à vent (P), 493. — Théorie de la fermentation (P), IV, 413. — Théorie de l'Univers (P), 416. — Notes diverses (P), 727. — Moulin universel (P), V, 533. — Bateau-cloche (P), 263. — Extraction des métaux (P), 612. — Procédé pour empêcher les collisions en mer (P), 661. — Systèmes divers (P), 666. — Notes sur le grisou (P), 816. — Combinaisons de l'azote (P), VI, 145. — Navigation aérienne (P), 447. — Moulin universel (P), 403. — Note sur le mouvement des aérostats (P), 453. — Moulin universel (P), 688. — Pétition à la Chambre au sujet du grisou (P), 715. — Moteur pour navigation aérienne (P), VII, 197. — Navigation aérienne (P), 299. — Thermo-électricité (P), 381. — Combinaisons optiques et photographiques. — Analyse qualitative des composés de l'azote (P), 817. — Appareil d'épuration des eaux (P), VIII, 285.
- Delattre (J.) père et fils.** Épuration des eaux de lavage des laines en suint (méd. or); (dessins sur bois), I, 4^e série, 76. Rapport de *M. Aimé Girard* (dessins sur bois), 70.
- Delettretz (Ferdinand).** Betterave à sucre et électricité (P), VIII, 4^e série, 105.
- Deleuil.** Nécessaire pour l'essai des betteraves de *M. Vilmorin* (P), III, 4^e série, 544.
- Deleuil (M^{me} J.).** Liquéfaction des gaz (P), IV, 4^e série, 242. — Système de clavette (P), IV, 412.
- Deligny.** Machine à écosser les petits pois pour conserves (P), XII, 3^e série, 431.
- Delisle (Carl).** Documents sur l'unification des filetages (P), VIII, 4^e série, 874.
- Delfosse.** Distribution par un seul excentrique (P), XI, 3^e série, 207, 299.
- Delfosse et Zollaey.** Système mécanique (P), VI, 4^e série, 447.
- Delgorge et Kioque.** Système de pompe (P), IV, 4^e série, 413.
- Delmas-Azéma.** Brûleur à gaz; rapport de *M. Prunier* (dessin sur bois), III, 4^e série, 557.
- Delobea (Auguste).** Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 453.
- Delon.** Orgue-célesta, de *MM. Mustel frères*, VI, 4^e série, 340.
- Delore.** Emploi de l'air comprimé (P), V, 4^e série, 419.
- Delporte-Bayart et Lemoine.** Étude sur l'agriculture (P), VI, 4^e série, 708.
- Demange.** Fabrication des briques (P), I, 4^e série, 596.
- Demangeot.** Patins à glace (P), VII, 4^e série, 864.
- Demoncy.** Égreneuse automatique (P), XII, 3^e série, 170.
- Demontzey.** Reboisement des montagnes; rapport de *M. Boitel*, XI, 3^e série, 313. — Rapport sur le prix proposé pour le reboisement des terres incultes, VI, 4^e série, 374.
- Demosée (Théophile).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 538.
- Demoulin.** Étude sur les locomotives (P), I, 4^e série, 220.
- Deneuville.** Pompe d'arrosage (P), VI, 4^e série, 689.
- Denis (Gustave).** Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 169.
- Denis de Porte.** Système de refroidissement des habitations (P), VIII, 4^e série, 873.
- Dennis (Robert).** L'Irlande industrielle, traduction de *M. Ed. Simon*, II, 4^e série, 625.
- Denizot (Jean).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 538.
- Denizot (Charles).** Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 526.
- Dentelles** d'un nouveau genre de *M^{me} V^{re} Gérentes*. Rapport de *M. Ed. Simon*, III, 4^e série, 344. (Méd. br.), IV, 87.

- Deny. Appareils dynamométriques; rapport de *M. A. Tresca*, XI, 3^e série, 363. — (Méd. br.), 593.
- Deny (Ed.). Études sur la fonderie (P), I, 4^e série, 646.
- Déphosphoration.** Utilisation des laitiers de — en agriculture, par *M. Campredon*, VI, 4^e série, 74.
- Dépierre (Joseph). Traité des apprêts de tissus de coton (P), II, 4^e série, 199; rapport de *M. Ed. Simon*, 316. — (Méd. arg.), III, 38. — Prix des Arts chimiques; rapport de *M. Schutzenberger*, VII, 415.
- Déplacement d'un hôtel** par chemin de fer aux États-Unis, III, 4^e série, 394.
- Depommier. Reboisements (P), VI, 4^e série, 703.
- Dequersonnière (Oscar). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 593.
- Derain et Dinz. Nouveau calorifère (P), V, 4^e série, 817.
- Dervies. Chaudière utilisant la chaleur perdue (P), VII, 4^e série, 549.
- Desblaches (Rosalie-Anne). Ouvrière (méd. br.), III, 4^e série, 50.
- Desbois. Ouvrages sur l'agriculture (P), VI, 4^e série, 524. — Barème agricole (P), 690.
- Desbordes (Veuve). Nouveau jouet (P), V, 4^e série, 821. — Fabrication de jeux (P), VI, 532.
- Desbrunières. Automètre universel (P), III, 4^e série, 96.
- Deschamps (M^{me} Eugénie). Ouvrière (méd. br.), IV, 4^e série, 94.
- Deschiens. Compteur de tours (méd. or), II, 4^e série, 44; rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois et pl. 13 et 14), 133.
- Desdoutis. Dynamomètre d'inertie, par *M. J. Saulnier* (dessins sur bois), I, 4^e série, 533.
- Désembrayage.** Rapport de *M. Ed. Simon* sur le — et casse-fil indépendant de *M. Buxtorf*, XI, 3^e série, 260 (pl. 55).
- Desjardins-Lieux. Abat-jour à rotation sphérique; rapport de *M. Bardy*, I, 4^e série, 456.
- Désinfection** des fosses d'aisances, par *M. Cassius Bourin* (P), XI, 3^e série, 300. — par *M. Duval* (P), 402. — Étuves à — de *MM. Geneste et Herscher*: rapport de *M. Rousselle* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 207 (pl. 27).
- Désinfectant** économique, par *M. X. Rich* (P), XI, 3^e série, 400.
- Desmarchix (Alexandre). Spécimens de travail sur bois (P), VIII, 4^e série, 759.
- Despoisse (Alfred). Lampe à gaz « la Rouennaise », VI, 4^e série, 700. — Extracteur *Prost*, 720.
- Desportes. Traité pratique de comptabilité (H), XII, 3^e série, 579.
- Després. Bateau de sauvetage (P), VI, 4^e série, 335.
- Desrameaux (G). Appareil à faire le vide (P), XI, 3^e série, 553.
- Desséchement.** La vallée du Pô, par *M. A. Hérisson*, XII, 3^e série, 254 (dessins sur bois).
- Dessin.** Planche à —, par *M. Gemy* (méd. pl.), I, 4^e série, 34. — Cours et méthode d'enseignement de *MM. Robert frères*: rapport de *M. Armand-Dumaresq* (pl. 42), V, 193. — Instruments de —, par *M. Pillet*: rapport de *M. Goulier* (5 dessins sur bois), 677.
- Dessin industriel.** Albums de *M. Courtier*: rapport de *M. G. Richard*, VI, 641.
- Désulfuration** du gaz d'éclairage par *MM. Howe et Gordon Salomon*, III, 4^e série, 533.
- Desvignes. Nouveaux fourneaux (P), V, 4^e série, 822.
- Deval. Produits hydrauliques (P), IV, 4^e série, 726. — Prix des Arts chimiques: rapport de *M. Le Chatelier*, V, 479. — Essais à l'eau chaude des ciments et chaux hydrauliques: rapport de *M. Le Chatelier*, 560.
- Dévidoir** de *M. Louis Olivier*: rapport de *M. Ed. Simon*, XI, 3^e série, 9 (dessin sur bois).
- Dévideuse** de *M. Mouchère*: rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 34, 35), V, 4^e série, 72.

- Devienne (Émile). Lampes de mines (P), II, 4^e série, 475, 541.
- Devillers (Ch.). Coupe-légumes (P), III, 4^e série, 449.
- Deyrolle. Musée scolaire (P), XII, 3^e série, 122.
- Diamant. Utilisation de la force motrice des marées (P), V, 4^e série, 821.
- Dias-Tejada (Juan de). Bronzage des armes (P), V, 4^e série, 349.
- Dick (Alexandre). Métal delta ; rapport de *M. Le Chatelier* (extr.), III, 4^e série, 704.
- Dick (Robert). Fabrication des filaments de charbon pour lampes électriques, II, 4^e série, 244.
- Didelin. Appareil à calculer ; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 465.
- Didier. Inventaire des sociétés industrielles ; rapport de *M. Gibon*, VII, 4^e série, 64. — (Méd. arg.), 443.
- Didot (Pierre). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 44.
- Diesel (R.). Observations sur la communication de *M. Richard* relative aux machines à froid, IV, 4^e série, 773.
- Diétrich et C^{ie}. Appareil fumivore *Orvis* perfectionné (P), III, 4^e série, 706.
- Dietrich (baron de). Lettres sur l'agriculture (P), IV, 4^e série, 501.
- Dietz-Monnin. Séance de la Société d'Encouragement pour le commerce français d'exportation du 24 novembre 1886, II, 4^e série, 125.
- Dillenseger. La forêt, destructrice du phylloxéra (P), VI, 4^e série, 524.
- Dinz et Derain. Matériaux céramiques (P), XII, 3^e série, 284.
- Dion. Avertisseur d'incendie (P), VI, 4^e série, 213.
- Dirat (Paul). Culture des terres fortes de la Haute-Garonne (P), IV, 4^e série, 805. — Prix d'agriculture ; rapport de *M. Risler*, V, 488.
- Discours** de *M. Ed. Becquerel*, fait à l'occasion des obsèques de *M. du Moncel*, XI, 3^e série, 113. — de *M. Le Roux* aux obsèques de *M. du Moncel*, 116. — prononcé par *M. Frémy* aux obsèques de *M. Thénard*, 424. — prononcé par *M. Louis Passy* aux obsèques de *M. Barral*, 472. — prononcé par *M. Bardy* à l'occasion de l'érection d'une statue de *Nicéphore Niepce*, XII, 411. — prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca* par *M. Maurice Lévy*, 354. — *idem*, par *M. Haton de la Goupillière*, 358. — *idem*, par *M. de Comberouse*, 359. — *idem*, par *M. le colonel Laussedat*, 363. — *idem*, par *M. Cauvet*, 369. — *idem*, par *M. Noblot*, 372. — *idem*, par *M. Louis Passy*, 372. — prononcé par *M. Becquerel*, président, dans la séance générale du 8 janvier 1886, I, 4^e série, 10. — prononcé par *M. J. Bertrand* aux obsèques de *M. Jamin*, 150. — *idem*, par *M. Troost*, 151. — *idem*, par *M. le colonel Sebert*, 153. — *idem*, par *M. C. Vincent* aux obsèques de *M. Félix Le Blanc*, 179. — *idem*, par *M. Bérard*, 182. — *idem*, par *M. Haton de la Goupillière* aux obsèques de *M. de Laboulaye*, 246. — prononcé par *M. Becquerel*, président, dans la séance générale du 24 décembre 1886, II, 9. — prononcé par *M. Mascart* aux obsèques de *M. Blavier*, 71. — prononcé aux obsèques de *M. Adolphe Dailly* par *M. Lecouteux*, 270. — prononcé aux obsèques de *M. Adolphe Dailly* par *M. Buquet*, 273. — prononcé aux obsèques de *M. Adolphe Dailly* par *M. Besnard*, 274. — de *M. E. Peligot* à l'inauguration de la statue de *Nicolas Leblanc*, 677. — de *M. le ministre du Commerce et de l'Industrie*, II, 686. — de *M. le colonel Laussedat*, 687. — prononcé par *le comte de Salis* aux obsèques de *M. Vérité*, 741. — prononcé par *M. Mascart* aux obsèques de *M. Raynaud*, III, 73. — prononcé par *M. de Romilly* aux obsèques de *M. Raynaud*, 74. — prononcé par *M. Muller* aux obsèques de *M. L. Ser*, 120. — prononcé par *M. Janssen*, à l'occasion

- des obsèques de *M. H. Debray*, 560. — prononcé par *M. le duc de Broglie* pour l'inauguration d'une plaque commémorative en l'honneur de *J.-R. Bréant*, 626. — prononcé par *M. Lecœuvre* aux obsèques de *M. Pihet*, 677. — prononcé par *M. Liébaut* aux obsèques de *M. Pihet*, 678. — de *M. Pasteur*, prononcé à l'érection de la statue de *J.-B. Dumas*, à Alais, V, 34. — de *M. Armand Gautier*, 36. — de *M. Haton de la Goupillière*, 61. — de *M. Haton de la Goupillière*, prononcé à la séance générale du 13 juin 1890, 426; à la séance du 24 octobre 1890, 813. — de *M. Troost*, vice-président de la Société, VI, 350. — de *M. Tisserand*, président de la Société, VII, 390. — VIII, 482.
- Discourt.** Fourneau de cuisine (P), VI, 4^e série, 448.
- Dispositions** et appareils destinés à éviter les accidents de machines, ouvrage présenté par l'*Association de Mulhouse*; rapport de *M. Lecœuvre*, V, 4^e série, 361.
- Distance sphérique** de deux points géographiques, par *M. Collignon* (7 dessins sur bois, pl. 61), VI, 4^e série, 289.
- Distillation** des produits agricoles et industriels, par *MM. Fritschet Guillemain*; rapport de *M. Muret*, VI, 4^e série, 284.
- Distillerie.** Emploi de l'acide fluorhydrique et des fluorures, par *M. le D^r Effront*; rapport de *M. C. Vincent*, VI, 4^e série, 642.
- Distribution.** — Pour machines à vapeur, par *M. Charbonnaud*; rapport de *M. Hirsch* (4 dessins sur bois), V, 113. — de vapeur, par *M. Edmond Roy*, VII, 196. — d'électricité : récents perfectionnements, par *M. William Stanley* (dessin sur bois), III, 4^e série, 474.
- Dittmar.** Thermomètres et pyromètres à tension, I, 4^e série, 273.
- Dodge (Ch.-R.).** La ramie, VI, 4^e série, 437.
- Dohis.** Petit moteur (P), XI, 3^e série, 90.
- Accumulateur mécanique de la force (P), 607.
- Domas.** Vélocipède (P), III, 4^e série, 446.
- Domergue (Jules).** Révolution économique (P.), V, 4^e série, 664.
- Dondaine (Alexis).** Accélération de la marche du bateau à vapeur (P), IV, 4^e série, 724.
- Dondaine.** Projet de vélocipède (P), VIII, 4^e série, 284.
- Doré.** Appareil cryptographique (P), III, 4^e série, 700.
- Dorlin (Victor).** Contremaître (méd. br.), II, 4^e série, 57.
- Dorian (G.).** Graisseur; rapport de *M. Bienaimé* (4 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 22. — (Méd. arg.), 529.
- Dorian (Eugène),** directeur de la Société de prêt gratuit, III, 4^e série, 221; rapport de *M. Lavallée*, 618.
- Dormoy.** Projet de chemin de fer et soupape pour chaudière (P), III, 4^e série, 218. — Fer à vitrage étanche (P), 396.
- Dornier.** Signaux automoteurs (P), VII, 4^e série, 870.
- Doublet.** Destruction du phylloxéra (P), XI, 3^e série, 205.
- Douge frères.** Régulateur de machines à vapeur (P), IV, 4^e série, 413. — Système de valve à tiroir pour machines à vapeur (P), VII, 817.
- Douville (Jean-Baptiste).** Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 396.
- Drapier (E.).** Fermeture de croisée (P), XI, 3^e série, 607.
- Dresch (Antoine).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 538.
- Drevdal.** Lubrifieur mécanique, système *Mollerup*; rapport de *M. Lecœuvre*, XI, 309 (pl. 156). — (Méd. br.), 594.
- Drion.** Dessiccation rapide des bois (P), VI, 4^e série, 501, 724.
- Drot-Gourville.** Appareil pour arrêter les chevaux emportés (P), VIII, 4^e série, 434. — Rabat-tête pour chevaux vicieux (P), V, 346.

- Dronier. Lampe au magnésium, VI, 4^e série, 695.
- Drzewecki. Théorie du vol (P), VI, 4^e série, 448. — Aviation (P), VII, 194.
- Dubard. Machine à décortiquer les cafés, riz, etc. (P), VI, 4^e série, 726.
- Dubois. Cric à manivelle de sûreté (Voy. Société alsacienne de Constructions mécaniques), VII, 4^e série. — (Méd. arg.), VIII, 529.
- Dubois (Dominique). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 453.
- Dubois (L.). Étude agricole du département de la Haute-Saône (dessins sur bois), III, 4^e série, 177, 253.
- Dubois et François. Bosseyage mécanique; rapport de *M. Haton de la Goupillière* (pl. 162 et dessin sur bois), XII, 3^e série, 125. — (Méd. or), I, 32.
- Dubois (Ch.) et Padé (L.). Essai des matières grasses (P), XII, 3^e série, 378, 626. — Prix d'Agriculture, III, 4^e série, 30. — Note sur la recherche des falsifications du beurre, 83.
- Duboul (Alfred). Note sur la fabrication et la résistance des cordages et câbles, II, 4^e série, 689.
- Dubru (Louis-Suplias). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 44.
- Dubuc. Locomotive économique (P), III, 4^e série, 397.
- Duchemin (M^{me} Anaïs). Ouvrière (méd. br.), XI, 3^e série, 598.
- Duchesne. Obturateur photographique (P), VIII, 4^e série, 282.
- Ducoloner. Direction des ballons (P), II, 4^e série, 713.
- Ducom. Photographies en ballon : note de *M. Gaston Tissandier*, XII, 3^e série, 435.
- Ducornot. Reconstitution des territoires du Midi détruits par le phylloxéra. Note sur le chauffage. Ouvrages d'un canal d'irrigation (P), IV, 4^e série, 152.
- Ducretet. Papier applicable à la télégraphie (P), II, 4^e série, 198. — Appareil filtreur pour l'huile de graissage, 718. — Procédés d'inflammation des mines de *MM. Scola et Ruggieri*; rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois), 721. — Enregistreur des signaux optiques, 758. — Appareil pour filtrer les huiles des moteurs à gaz ou à pétrole; rapport de *M. Biver* (dessins sur bois), III, 168. — (Méd. arg.), IV, 84. — Appareils électriques, V, 417. — Combinateur pour signaux électriques, 537. — Téléthermomètre de *MM. Kormuller et Schubart*, 538. — Instruments de physique (méd. or), 505. — Lunettes pyrométriques de *MM. Mesuré et Noirel* (P), 815.
- Ducros. Outillage de tonnellerie (P), III, 4^e série, 218.
- Dudley (C.-B.). Alliages de coussinets, VII, 4^e série, 804.
- Dufour (D^r Jean). Nécrologie, VIII, 4^e série, 864.
- Dufrené. Machine à sommer de *M. d'Avzevado-Contentho* (P), I, 4^e série, 107.
- Dufresne de Saint-Léon. Rapport sur la scie à découper le marbre de *M. Jean-saume*, XI, 3^e série, 205 (dessin sur bois). — Rapport sur les procédés de moulage à l'aide de la gutta-percha dus à *M. Pellecat*, XII, 346. — Rapport sur les procédés de décoration du verre de *M. Lutz-Knechtle*, III, 4^e série, 345.
- Dulac. Soupape de sûreté; rapport de *M. Sauvage* (dessin sur bois), VII, 4^e série, 745. — (Méd. plat.), VIII, 528.
- Dulché. Machine à faire les cadres en bois (P), XI, 3^e série, 299. — Inventions diverses (P), VI, 4^e série, 707.
- Dumas (Ernest). Rapport sur les constructions mobiles de *M. Poitrineau*, XI, 3^e série, 58 (dessins sur bois). — Rapport sur les crayons vitrifiables de *M. Lacroix*, 218 (dessin sur bois). — Rapport sur les dépôts électro-chimiques de *M. Weill*, 259. — Rapport sur les mosaïques de *M. Paris*, XII, 17. — Notice sur *M. F. Bapterosses*, I, 4^e série, 183.
- Dumas (J.-B.), président. Discours fait à l'occasion des obsèques de — par *M. Debray*, XI, 3^e série, 153. — Discours

- prononcé aux obsèques de — par *M. d'Haussonville*, 156. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Bertrand*, 158. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Rolland*, 159. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Wurtz*, 161. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Mel-sens*, 164. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Cauvet*, 165. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Denis*, 169. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Nusse*, XI, 170. — Notice biographique sur — par *M. Colladon*, 172. — Éloges historiques de *Charles et Henri Sainte-Claire Deville*, 174. — Le laboratoire et l'enseignement de —, par *M. F. Le Blanc*, 475. — Projet d'érection d'une statue à —, 303. — Rapport sur un projet d'alimentation de Paris par puits artésiens, 74. — Rôle historique de la découverte de la soude artificielle extraite du sel marin, 431. — Don de son portrait par *M. Armand-Dumaresq*, IV, 4^e série, 460. — Discours prononcés à l'érection de sa statue à Alais, V, 4^e série, 34.
- Dumathera.** Système d'attache du rail à la traverse (P), II, 4^e série, 715. — Boîte de roue de voiture (P), 480. — Essieux de voitures (P), 759.
- Dumondelle (Émile).** Téléphone et microphone (P), XII, 3^e série, 626.
- Dumont.** Voie pour chemins de fer (P), IV, 4^e série, 279. — Moyen d'empêcher les déraillements (P), VI, 688.
- Dumont (Georges).** Éclairage électrique à Bellegarde (P), XII, 3^e série, 171. — Moteur électro-mécanique *Dumont et Postel Vinay*. Remise électrique à l'heure, système *Dumont et Lepaute* (P), IV, 4^e série, 279. — Dictionnaire d'électricité (P), 284.
- Dumont-Catelain.** Machine à coudre (P), 4^e série, 447.
- Dumont (Pierre-Gabriel).** Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 50.
- Dumotier.** Fenêtres de sauvetage en cas d'incendie (P), III, 4^e série, 446.
- Dumoutant.** Pompe de refoulement (P), I, 4^e série, 596.
- Dumoutier.** Direction des aérostats (P), III, 4^e série, 707.
- Dunaud.** Appareil de sécurité pour voitures (P), VII, 4^e série, 547.
- Duplais.** Brochure sur le vin de Champagne, (P), III, 4^e série, 101.
- Duplais (Jacques-Louis).** Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 50.
- Duponchel.** Projet de reprise des travaux du Panama (P), VII, 4^e série, 864.
- Duponchelle.** Moteur à réduction de vapeur (P), I, 4^e série, 321. — Vélocipède (P), V, 815.
- Dupont.** Mouvement perpétuel (P), VII, 4^e série, 822, 870.
- Dupont (J.-B.).** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 579.
- Dupra (Jules).** Contremaître (méd. br.), II, 4^e série, 57.
- Duprat (L.).** Eau-de-vie de cidre (P), XI, 3^e série, 300.
- Dupré.** Réfractomètre, IV, 4^e série, 510.
- Dupuis (M^{me} Cécile).** Ouvrière (méd. br.), 4^e série, 94.
- Dupuis et Jeanmaire.** Accrochage automatique des wagons (P), XI, 3^e série, 607.
- Dupuy de Lôme.** Note sur le touage par chaîne sans fin, XI, 3^e série, 34.
- Dupuy-Montbrun.** Culture du maïs (P), VI, 4^e série, 210. — Monographie sur les Basses-Alpes (P), VIII, 106.
- Duquesne.** Fabrication de tapis (méd. pl.); rapport de *M. Simon*, II, 4^e série, 48.
- Durand-Claye (Alfred).** Notice nécrologique par *M. de Salis*, III, 4^e série, 469. — Hydraulique agricole et génie rural: présentation par *M. Hirsch*, V, 299, 316.
- Durant (Antony).** Contremaître (méd. br.), II, 4^e série, 57.
- Durcissement,** polissage et coloration des pierres calcaires tendres, par *M. Kessler*; rapport de *M. Troost*, XII, 3^e série, 76.

- Durenne.** Chaudière multitubulaire; rapport de *M. Brüll* (dessin sur bois), VII, 4^e série, 145. — (Méd. or), 437.
- Duret.** Ramasseur de récoltes (P), III, 4^e série, 493.
- Duroy de Bruignac.** Recherches sur la construction théorique des hélices propulsives (P), I, 4^e série, 107. — Coefficients d'aéronautique (P), VI, 708.
- Durville.** Fabrication des parfums (P), VIII, 4^e série, 874.
- Durston (A.-J.).** Expériences de transmission de la chaleur au travers des plaques tubulaires de chaudières (23 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 322.
- Dutertre (Victor).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 538.
- Dutheil.** Pédale autodifférentielle pour locomotion pédestre (P), VII, 4^e série, 250.
- Duthil.** Documents sur la jonction de l'Océan et de la Méditerranée par voie ferrée (P), VIII, 4^e série, 759.
- Duval (A.).** Désinfection des fosses d'aisances (P), XI, 3^e série, 402.
- Duval (Ed.).** Moteur à eau (P), VIII, 4^e série, 626.
- Duval-Basseux.** Bière de ménage (P), III, 4^e série, 700.
- Duverger.** Propulseur pour ballons (P), VI, 4^e série, 708; VII, 870; VIII, 434.
- Dybowski (Jean).** Conférence sur les produits de l'Afrique centrale, VIII, 4^e série, 77. — Méd. (comm.), 531.
- Dymoff.** Coussinet demi-liquide pour bateaux à vapeur (P), III, 4^e série, 222, 401.
- Dynamique de la vis,** par *M. Ringelmann*, VIII, 4^e série, 436.
- Dynamite-gomme,** par *M. Maillard*, II, 4^e série, 98.
- Dynamomètre d'inertie** de *M. Desdouits*, par *M. J. Sautnier* (dessins sur bois), I, 4^e série, 533.
- Dwelshauvers-Déry (V.).** Étude de la température dans les cylindres de machines à vapeur (pl. 52), V, 4^e série, 672; rapport de *M. Hirsch*, 669. — Le révélateur Donkin, VI, 174. — Étude sur la calorimétrie de la machine à vapeur, VII, 4^e série, 304. — Referendum pour les ingénieurs (P), VIII, 4^e série, 868.

E

- Eaux.** Études sur les — potables par *M. Hamon* (P), XI, 3^e série, 204. — oxygénée : sa préparation et ses usages, par *M. Lindner*, XII, 475. — Épuration des —, par *M. Jules Guy*, 639. — et machines d'irrigation, par *M. Ronna*, IV, 4^e série, 195. — Système d'épuration, par *M. Howatson*; rapport de *M. Hirsch* (extr.), VI, 4^e série, 709. — Appareil pour mesurer la consommation d'eau dans les moteurs à vapeur, par *M. Allen* (dessin sur bois), VIII, 364. — de condensation. Extracteur universel de *M. Prost*; rapport de *M. G. Richard* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 209. — Sa purification, par *A. R. Leeds*, 183. — Notes sur les — d'égout par *M. Meymott-Tidy*, II, 701. — Leur utilisation, III, 519. — Expériences de filtration au Massachusetts, VII, 4^e série, 810. — Leur épuration, par *M. Buisine*, VIII, 4^e série, 308; rapport de *M. Roussin*, 307. — vannes. Traitement des —, par *M. Maxwell Lyte*, I, 496.
- Eau-de-vie** de cidre de *M. Duprat* (P), XI, 3^e série, 300. — et vins de framboises et de fraises, par *M. Romnier*, II, 4^e série, 295. — Recherche de l'alcool amylique, V, 659.
- Ébène.** Imitation de bois d'—, de *M. A. Baillif* (méd. pl.), III, 4^e série, 36; rapport de *M. Rossignaux*, 112.
- Ébullioscope différentiel.** Rapport de *M. Bérard* sur l'— de *M. Amagat* (dessins sur bois), I, 4^e série, 233.
- Échardonneuse** de *M. F. Méréle*; rapport de *M. Ed. Simon* (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 68.

- Échassoux** (Ch.). Instrument pour relever les distances (P), III, 4^e série, 397.
- Échelle** de sauvetage pour incendies, par *M. Roussel* (P), XI, 3^e série, 553. — proportionnelle variable pour l'établissement des courbes de niveau, par *M. A. Thomas* (P), 402.
- Ecklé**. Fermentation et distillation des grains (P), V, 4^e série, 816.
- Éclairage**. Bec intensif pour l'— au gaz, par *M. Schulke* (P), XI, 3^e série, 641. — Brûleur à incandescence, par *M. Clamond* (P), 207. — Emploi de l'hydrogène pour l'—, par *M. Égasse* (P), 205. — au moyen des huiles lourdes, par *M. Hélois* (P), XII, 234. — électrique à Bellegarde, par *M. Dumont* (P), 171. — électrique, par *M. Trouvé* (P), I, 4^e série, 164. — électrique système de *Lodyguine* et *Chertemps*, par *M. Fichet* (P), 327. — Sur l'application de l'— à l'huile minérale aux voitures de la Compagnie d'Orléans (dessins sur bois), 156. — de la statue de la Liberté à New-York, II, 304. — micrographique, par *M. Pellin*, 547. — par la Compagnie Edison, à Paris, IV, 610. — intensif au moyen de l'huile de pétrole, par *M. Besnard*; rapport de *M. Rousselle*, V, 620. — Sur l'usage des appareils d'— électrique, 723. — de la Bibliothèque nationale, VI, 446. — au gaz : sa situation, par *M. A. Lévy* (dessins sur bois), 241, 298. — économique de *M. Grandvoinet*; rapport de *M. Rousselle*, III, 466.
- École** de bonneterie à Troyes; rapport de *M. Édouard Simon*, VII, 4^e série, 496. — des Arts et Métiers de Montréal, au Canada, VI, 4^e série, 88.
- Économie rurale**. Concours pour une étude d'— d'une province ou d'un département; rapport de *M. Risler*, III, 4^e série, 32.
- Économiste pratique** (L'), ouvrage de *M. Émile Cacheux*; rapport de *M. Lavollée*, XII, 3^e série, 295; rapport de *M. Rossigneux*, 591 (méd. or), I, 4^e série, 31.
- Écriture**. Sa reproduction, par *M. Forstner*, VI, 4^e série, 445.
- Edelman** (Dr). Voltmètre et ampèremètre (dessin sur bois), II, 4^e série, 247. — Température à distance (P), 541.
- Edison**. Éclairage par la Compagnie — à Paris, IV, 4^e série, 610.
- Effront** (Dr). Action des acides minéraux dans la saccharification et la distillerie (P), VI, 4^e série, 336, 403. — Emploi de l'acide fluorhydrique et des fluorures en distillerie; rapport de *M. C. Vincent*, VI, 4^e série, 642. (Méd. or), VII, 438. — Études sur la fermentation des mélasses, VIII, 841.
- Égasse**. Appareil pour la fabrication de l'hydrogène; rapport de *M. Bérard*, XI, 3^e série, 197. — Éclairage par l'hydrogène (P), 205. — Appareil pour purifier l'air (P), XII, 120.
- Egger**. Graisseur pour machines; rapport de *M. A. Tresca* (dessin sur bois), VII, 4^e série, 265. (Méd. br.), 445.
- Égleston**. Causes de destruction des pierres de construction, II, 4^e série, 194. — Traitement de l'or et de l'argent aux hôtels monétaires des États-Unis, 414.
- Ehrenwerth** (Joseph). Mémoire pour le concours des Arts chimiques (P), V, 4^e série, 817.
- Eiffel**. Ponts portatifs (P), XII, 3^e série, 381; rapport de *M. Schlemmer* (dessins sur bois), 533. — Coupole du grand équatorial de l'observatoire de Nice; rapport de *M. Goulier* (pl. 1), I, 4^e série, 57. — Prix *Elphège Baude*; rapport de *M. Schlemmer*, 25. — Tour de 300 mètres (dessin sur bois, pl. 25), III, 680. — Montage de la tour, par *M. E. Nouquier* (3 dessins sur bois, pl. 63), VI, 316.
- Ekendaerfer**. Appareils pour le nettoyage des appartements (P), XII, 3^e série, 626.
- Ekmers**. Fabrication et applications de la fonte trempée système Gruson, VIII, 4^e série, 684.
- Élasticimètre** de *MM. Néel, Clermont* et *Berthélémy*; rapport de *M. Henri*

Rouart (dessins sur bois), VII, 4^e série, 575.

Elections générales du Bureau de la Société pour 1885 : XI, 3^e série, 613 ; — 1886 : XII, 640 ; — 1887 : I, 4^e série, 3 ; — 1888 : II, 3 ; — 1889 : III, 3 ; — 1890 : IV, 804, 810 ; — 1891 : V, 834 ; — 1892 : VI, 724.

Électricité. Progrès récents des machines dynamo-électriques, par *M. Silvanus Thompson*, XI, 2^e série, 439 (dessins sur bois). — Sur les procédés d'éclairage électrique, par *M. W. H. Preece*, 483. — Sur les piles pour l'éclairage électrique, par *M. I. Probert*, 488. — Progrès de l'— en Amérique, XII, 376. — Compteur hydraulique d'— de *MM. Marchand et Gerboz* ; rapport de *M. Le Roux* (dessin sur bois), 490. — Concentration des conducteurs pour correspondances téléphoniques (dessins sur bois), 568. — Dispositif téléphonique pour les auditions musicales (dessins sur bois), 507. — Telferage, 510. — Distribution de l'—, par *M. Forbes* (dessin sur bois), I, 4^e série, 515. — Application de l'— à la métallurgie, par *M. Védriusky*, 523. — Mesure des courants, par *M. F. de Lalande*, 217. — Accumulateurs de *M. Montaud*, III, 488. — Expériences faites au Laboratoire central d'électricité sur les risques d'incendie par les lampes à incandescence, 467. — Fabrication électrolytique des tubes de cuivre, par *M. Elmore*, 93. — Rendement lumineux des lampes à incandescence, 538. — Récents perfectionnements dans la distribution de l'électricité, par *M. William Stanley* (dessins sur bois), 474. — Lampe Cance (dessins sur bois), 486. — Soudure et brasure à l'—, procédé de *M. de Bernardos* (dessins sur bois), 440. — Précipitation électrique des métaux du groupe du platine, par *M. Thompson*, IV, 240. — Tramways électriques de Hambourg, 449. — Interrupteur automatique appli-

qué aux transmissions électro-motrices, par *MM. Chaize frères* ; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 33), V, 19. — Unités adoptées en mécanique et — dans les congrès de 1889, 62. — Locomobiles militaires à lumière —, par *M. Lemonnier* (dessin sur bois, pl. 43), 200. — Appareils électriques, présentés par *M. Ducretet*, 417, 537. — Appareils électriques pour l'extraction des métaux, par *M. A. Minet*, 423. — Horloges électriques de *M. Pouchard*, V, 620 ; rapport de *M. Redier* (pl. 50 et 51), 628. — Sur l'usage des appareils d'éclairage électrique, 723. — Sonnerie de *Wagner*, 812. — Retailage des limes par *M. Personne* ; rapport de *M. Pierre* (dessin sur bois), VI, 220. — Scrutateur, par *M. Le Goaziou*, 346. — Blanchiment électrochimique, par *M. Hermite*, 405. — Éclairage de la Bibliothèque nationale, 446. — Compteur d'énergie de *M. Marès*, par *M. Good*, 452. — Accumulateur Oerlikon, 444. — en Allemagne, 522. — Scrutateur électrique instantané de *M. Le Goaziou* ; rapport de *M. J. Carpentier*, VII, 4^e série, 213. — Ses applications industrielles : conférence de *M. Hippolyte Fontaine*, 608. — Son installation dans l'hôtel de la Société, 83. — Machine électrique à recensement, par *M. E. Cheysson* (dessin sur bois), VIII, 4^e série, 263. — Serrure à avertisseur électrique, par *M. Langlassé* ; rapport de *M. Pierre* (2 dessins sur bois), 396. — Installation électrique de Montmédy, par *M. Chatiliez*, 776.

Électrolyse. Application des dépôts électrolytiques du fer à la fabrication des coins monétaires, par *M. E. Robert*, II, 4^e série, 500.

Électrotypie. Atelier de l'Ordnance Survey à Southampton, III, 4^e série, 89.

Élévation de l'eau sans moteur, par *M. Th. Foucault* (P), XI, 3^e série, 304.

Élie de Beaumont. Lettre adressée à *M. Dumas* à propos du rapport de la Commis-

- sion des puits artésiens de Paris, XI, 3^e série, 74.
- Elmore.** Fabrication électrolytique des tubes de cuivre, III, 4^e série, 93.
- Éloire** (Auguste). Prix d'agriculture. Étude d'économie rurale; rapport de *M. Risler*, XI, 3^e série, 577. — Guide agricole (P), V, 4^e série, 111. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Lavalard*, 484. — Agenda agricole (P), VI, 690.
- Éloire** (Auguste) et **Raquet** (Georges). Agenda du progrès agricole, VII, 206.
- Émaillage** du fer, procédé Bertrand, par *M. de Rochefort-Luçay*, VIII, 4^e série, 373.
- Embrayage élastique** de *M. A Brancher*; rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 565.
- Empreintes.** Carbonisation des tissus servant à obtenir des —, par *OEsterbridge*, IV, 4^e série, 828.
- Émulseur** de *M. Laurent*; rapport de *M. River*, XII, 3^e série, 547. — pour élever les liquides corrosifs de *M. Zambaux*; rapport de *M. River*, 547. — (Méd. arg.), I, 4^e série, 38.
- Encres** de sûreté, par *M. Schlumberger* (méd. or), IV, 4^e série, 81; rapport de *M. Bérard*, 163.
- Engel** (R.) et **Ville** (J.). Indicateurs alcalimétriques pour doser les bases caustiques en présence des carbonates, XII, 3^e série, 624.
- Engel-Gros.** Moyens d'éviter les accidents du travail (P), IV, 4^e série, 462.
- Engler et Lisenko.** Industrie du naphte à Bakou, IV, 4^e série, 230.
- Engrais** complet, par *M. Blondin* (P), XI, 3^e série, 607. — Les scories de déphosphoration comme — agricole, par *M. Watson Smith*, II, 4^e série, 711.
- Engrenages.** Expérience sur les transmissions par —, par *M. W. Sellers*, I, 4^e série, 558. — Machine à tailler les fraises et les —, par *M. Bonnaz* (pl. 5), 250. — *Idem*, par *M. Saget*, 254. — à roue et vis sans fin de *M. J. Ravelli*; rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois), III, 456. — (Méd. arg.), IV, 85.
- Énodeau.** Nouvelle colle (P), XI, 3^e série, 90.
- Enout** (Alexandre). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 526.
- Enregistreurs** automatiques pour les essais de résistance des matériaux, par *M. Unwin* (dessin sur bois), I, 4^e série, 567.
- Enseignement** professionnel. Rapport de *M. Lavollée* sur l'—, par *M. Albans Chaux*, I, 4^e série, 336. — astronomique, par *M. Léon Jaubert*, III, 4^e série, 99. — commercial; rapport de *M. Gust. Roy* sur le livre de *M. Léautey*, « l'— et les écoles commerciales en France et dans le monde entier », II, 4^e série, 491.
- Ensilage** des fourrages verts, par *M. Ach. Cochard* (P), I, 4^e série, 220. — Note sur l'—, 99.
- Enveloppes de vapeur.** Expériences sur les —, par *M. H. Davey*, VIII, 4^e série, 743.
- Éolipyle** de *M. Paquelin*, III, 4^e série, 404; rapport de *M. Bardy* (dessin sur bois), III, 4^e série, 501. (Méd. arg.), IV, 85, 795; VI, 718.
- Épurateur des eaux**, système *Howatson*; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), VII, 4^e série, 57. — par *M. Gibault*, 195; rapport de *M. de Comberousse* (dessins sur bois), 490.
- Épuration** des eaux de lavage des laines, par *MM. J. Delattre et fils* (méd. or), I, 4^e série, 31. — Rapport de *M. Aimé Girard* sur l'— des eaux de lavage des laines en suint, de *MM. J. Delattre père et fils*, 70. — Note sur l'— des eaux, par *MM. J. Delattre père et fils* (dessin sur bois), 76. — des eaux d'égout, par *M. Buisine*, VIII, 4^e série, 308; rapport de *M. Roussin*, 307.
- Équerre axiale** de *M. J. Raffard*, par *M. Carpentier*, V, 4^e série, 829.
- Équivalent mécanique** de la chaleur, par *M. Griffiths*, VIII, 4^e série, 749.

- Erard** (Auguste). Humecteuse pour les papiers et les étoffes (P), II, 4^e série, 124.
- Errata** pour le mémoire de *M. Mahler*, VII, 4^e série, 744.
- Escalle**. Érection d'une statue à *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 303.
- Escorbia** (Marius). Bouteille à obturateurs (P), I, 4^e série, 106.
- Essais** des métaux. Influence de la durée des expériences, par *M. J. Banschinger*, VII, 4^e série, 631.
- Établissements** insalubres. Projet de réforme de la législation des —, par *M. Kessler*; rapport de *M. Lavollée* (extr.), IV, 4^e série, 243. — de blanchiment de Thaon. Prix de l'industrie cotonnière; rapport de *M. Ed. Simon*, V, 4^e série, 471.
- Étain** et cadmium. Leur dosage, par *M. Frensch*, VII, 4^e série, 379.
- État financier de la Société**. Rapport de *M. Bordet*, 1883, XI, 2^e série, 564. — Rapport de *M. le général Mengin-Lecreux*, 571. — Rapport de *M. Bordet* sur les comptes de l'exercice 1884, I, 4^e série, 12. — Rapport de *M. Legrand*, 19. — Rapport de *M. Bordet* sur les comptes de l'exercice de 1886, III, 9. — Rapport de *M. Fouret* sur les comptes de l'exercice 1887, 10. — Rapport de *M. Bordet* sur l'examen des comptes de l'année 1887, 18. — Comptes de 1888; rapports de *MM. Fouret et Bordet* (extr.), 806. — Rapport de *M. Fouret* sur les comptes de l'exercice 1888, V, 9. — Rapport de *M. Bordet* sur l'examen des comptes de l'exercice 1888, 18. — Rapport de *M. Fouret* sur les comptes de l'exercice 1889, VI, 12. — Rapport de *M. Fouret*, sur les comptes de l'exercice de 1891 (extr.), 716. — Rapport de *M. Bordet* sur l'examen des comptes de 1889, 20. — Rapport de *M. Bordet* sur l'examen des comptes de 1891 (extr.), 716. — Rapport de *M. Fouret* sur les comptes de l'exercice 1890, VII, 12. — Rapport de *M. Bordet* sur l'examen des comptes de l'année 1890, 22. — Rapport de *M. Bordet* sur les comptes de l'exercice 1891, VIII, 12. — Rapport de *M. Bordet* sur l'examen des comptes de l'année 1891, 20. — Rapport de *M. Fouret* sur les comptes de l'exercice 1892, 385. — Rapport de *M. Bordet* sur les comptes de 1892, 395.
- Étienne** (Pierre). Contremaitre (méd. br.), V, 4^e série, 526.
- Étienne** (Ambroise). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 50.
- Étoffes**. Traité des apprêts pour —, par *M. Depierre* (méd. arg.), III, 4^e série, 38.
- Étrier**. Rapport de *M. Lavalard* sur le système de *M. Chardonnereaux*, I, 4^e série, 605.
- Étuves** à désinfection, par *MM. Geneste et Herscher* (méd. pl.), (pl. 27, dessin sur bois), IV, 4^e série, 83.
- Euverte**. Mémoire pour le concours des Arts chimiques (P), V, 4^e série, 817.
- Évaporation** des dissolutions, procédé *Piccard*, par *M. Haton de la Goupillière*, (P), I, 4^e série, 392, 458.
- Éveillard** (Victor-Pierre). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 50.
- Excentrique**. Distribution par un seul —, par *M. Delfosse* (P), XI, 3^e série, 207, 299.
- Explosifs**. Leur emploi dans les mines à grisou, par *M. Mallard*, V, 4^e série, 374. — de sûreté, par *M. Daniel*, VIII, 870.
- Explosion de chaudières** à l'usine de Friedenshutte, III, 430. — de chaudières par manque d'eau, par *M. Lavington-Flechter*, VI, 515. — de chaudières, par *M. A. Witz*, VII, 300. — de farine dans une boulangerie; rapport de *M. Bunel* (dessin sur bois), IV, 306.
- Exposition universelle**. Liste des membres de la Société faisant partie des Comités d'admission à l'— de 1889, II, 4^e série, 372, 421. — Note sur l'état des travaux (dessins sur bois et pl. 24), III, 628. — à Moscou, par *M. A. Moreau*

- (pl. 57), V, 790. — Les fontaines lumineuses, par *M. Beckmann* (dessins sur bois), IV, 401. — Liste des Congrès internationaux qui ont eu lieu à Paris, 311. — Liste des membres du Jury international des récompenses, IV, 665. — Notices diverses; rapport de *M. C. Lavollée*, VI, 161. — internationale des inventions nouvelles, VII, 380. — de Lyon en 1894, VIII, 623.
- Express-carte.** Rapport de *M. Ed. Simon* sur l'— de *M. G. Risler* (pl. 10), I, 4^e série, 449.
- Extincteur d'incendie.** Rapport de *M. Sebert* sur l'— de *M. de Mauclerc* (dessins sur bois), II, 4^e série, 486. — (Méd. arg.), III, 39.
- Extracteur** de cartouches de *M. Déchandon*; rapport de *M. Pierre* (3 dessins sur bois), IV, 4^e série, 298. — universel d'eau de condensation de *M. Proost*; rapport de *M. G. Richard* (dessins sur bois), VII, 209.
- Eyheramendy** (Antoine). Horloge astronomique (P), VII, 4^e série, 191.
- Eynard.** Composition mécanique typographique (P), III, 4^e série, 707.
- Ezanno.** Sur l'établissement d'ostréiculture de Carnac (P), VIII, 4^e série, 879.
- Ewiconi.** Projet de ferme modèle (P), II, 4^e série, 250.
- F**
- Faraoni** (Gaëtan). Médaillon en palladium repoussé (P), III, 4^e série, 707.
- Fabricants français de soude.** Documents relatifs aux établissements Solvay (P), V, 4^e série, 815.
- Fagan** (Émile). Contremaitre (méd. br.), V, 4^e série, 526.
- Fahlberg.** Saccharine, V, 4^e série, 342.
- Faïences** artistiques, par *M. Lœbnitz*, (méd. or), I, 4^e série, 33.
- Faidir** (Alfred). Conservation des fruits (P), III, 4^e série, 660.
- Falsifications.** Note sur la falsification de l'émétique par l'acide oxalique, par *M. Casthelaz* (P), XI, 3^e série, 91. — Procédés pour reconnaître les — de l'huile d'olive, par *M. Milliau* (méd. or), IV, 4^e série, 79.
- Fandrin.** Vignobles en terrains calcaires (P), IV, 4^e série, 805.
- Farcot** (Joseph). Grand prix de la Société. Servo-moteur; rapport de *M. H. Tresca*, XI, 3^e série, 572. — Pompes à vapeur, présentées par *M. Brüll* (P), I, 4^e série, 444. — Rapport sur le système de vidange des chaudières de *M. Peret* (extr.), II, 764. — Rapport sur le manomètre métallique de *M. Mignot* (2 dessins sur bois), V, 625. — Rapport sur la chaudière de *M. Le Moal* (pl. 58), VI, 22.
- Farcy** (Alf.). Nouveau procédé de tannage (P), XII, 170.
- Fargue** (Léon). Vitraux céramiques, VI, 4^e série, 150.
- Farines.** Sur la cause de l'altération des —, par *M. Bolland*, XI, 3^e série, 343. — De la matière grasse dans la —, par *M. Lucas*, note de *M. Aimé Girard*, XII, 334. — Rapport de *M. Aimé Girard* sur l'organisation, par *M. Lucas*, du laboratoire d'expertises des — douze-marques, I, 4^e série, 281. — Expertises du marché des — neuf-marques, par *M. C. Lucas* (pl. 7), 284. — Rapport fait à M. le Préfet de la Seine sur une explosion de —, par *M. Bunel* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 306.
- Farinez.** Charrue arracheuse de pommes de terre (P), V, 4^e série, 412.
- Frincy** (Élie-Louis). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 58.
- Fasquelle.** Lampe démontable (P), II, 4^e série, 479.
- Fauquet** (Alfred). Contremaitre (méd. br.), VI, 4^e série, 396.
- Fausset** hygiénique pour le tirage des boissons, par *M. N. Berthelot* (P), XI, 3^e série, 554. — pour tirage et mise en bouteille des vins, par *M. Houdart* (P), 553.

- Fauvereau et Girault.** Culture et engrais (P), I, 4^e série, 597.
- Faye.** Four portatif de campagne (P), VII, 4^e série, 822.
- Fayer.** Propulsion des bateaux (P), VIII, 4^e série, 874.
- Fayot.** Remarques sur le frein de Prony (dessins sur bois); rapport de M. A. Tresca, VII, 4^e série, 267.
- Féat.** Charrue-semeuse (P), IV, 4^e série, 279.
- Fécule** de pommes de terre. Note sur leur fabrication, par M. Bondonneau, VIII, 4^e série, 849.
- Féculomètre** pour pommes de terre, par MM. Aimé Girard et Fleurent (dessin sur bois), VII, 4^e série, 273.
- Fédé (F).** Nouveau système de manivelle (P), XI, 3^e série, 353.
- Fenon.** Plume inscrivante; rapport de M. Mascart (dessins sur bois), II, 4^e série, 620. — Pendule astronomique destinée à l'observatoire de Marseille; rapport de M. Redier, XI, 3^e série, 405 (pl. 158). — (Méd. or), 586.
- Fer.** Production du — aux États-Unis, par le Dr Percy, II, 4^e série, 538. — Alliage de fer et de zinc, par M. Warren, III, 152. — Production directe des loupes de fer à Pittsburg, par M. A. Hunt, V, 777. — Élimination du soufre dans la fabrication du —, par M. Stead, VIII, 781.
- Fer-blanc.** Extraction de l'étain des résidus de —, II, 4^e série, 611.
- Fer et acier.** Institut du —, XI, 3^e série, 347.
- Fers carburés.** Sur la dénomination des différentes formes du carbone dans les —, par A. Ledebur, traduction de M. Osmond, VIII, 4^e série, 665. — Recherches sur la teneur en carbone des —, par A. Ledebur, traduction de M. Osmond, 673.
- Féra** (Calixte-Jean-Baptiste). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 526.
- Féraud (L.).** Mode de suspension des véhicules; rapport de M. Ed. Sauvage (11 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 293.
- Feray** (Ernest). Défrichement à la vapeur et plantations, de MM. Feray, Decauville, et Schlumberger (P), I, 4^e série, 446. — Notice nécrologique, par le colonel Pierre, VII, 69.
- Ferbach.** Galvanomètre (P), IV, 4^e série, 152.
- Féret.** Table hygiénique Féret (P), IV, 4^e série, 458.
- Fermentation** panair. Notes de MM. Chicandard, Marcano, Moussette et Boutroux, XI, 3^e série, 335. — Note de M. Aimé Girard, XII, 556. — Études sur la — des mélasses, par le Dr J. Effront, VIII, 4^e série, 841.
- Fermeture** de croisée, par M. E. Drapier (P), XI, 3^e série, 607. — de sûreté, par A. Becht, XII, 584. — Antiseptique de M. Schribaux (méd. arg.), III, 4^e série, 42. — de sûreté de M. P. Blanchet; rapport de M. Rouart (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 560.
- Féron.** Moyen de prendre les assassins en chemin de fer (P), III, 4^e série, 397, 402. — Notes sur les chemins de fer (P), IV, 197. — Enveloppes à tenons (B), V, 821. — Machine à remplir les bouteilles (P), VIII, 759.
- Ferraris.** Procédé pour tuer les animaux (P), VII, 4^e série, 817.
- Ferrier.** Système pour faciliter le démarrage des voitures (P), II, 4^e série, 480.
- Ferrier** (François). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 397.
- Ferrochrome.** Son attaque, par H. N. Warren, VII, 4^e série, 380.
- Ferrures.** Rapport de M. Lavalard, sur des spécimens de — à glace, de M. Aureggio, XI, 3^e série, 461.
- Fers à cheval**, par M. Paul Robert, II, 4^e série, 482.
- Ferté** (Auguste). Aide-mémoire agricole (P), IV, 4^e série, 805. — Prix d'Agriculture; rapport de M. Lavalard, V, 484.
- Fetter.** Appareil photographique dit photo-éclair (P), I, 4^e série, 656.

- Feuilles** des plantes. Adhérences de diverses compositions cuivriques, par *M. Aimé Girard* (dessin sur bois) VII, 4^e série, 156.
- Feutre** pour machines à papier, par *M. J. Guérin* (P), XI, 3^e série, 203.
- Fibres**. Méthode pour distinguer les animales des — végétales, II, 4^e série, 659.
- Fichet**. Éclairage électrique système de *Loddygnine et Chertemps* (P), I, 4^e série, 327.
- Figuier** (Louis). Merveilles de l'industrie. (P), VI, 4^e série, 690. — (Méd. or), VIII, 520.
- Filature de laine**. Rapport de *M. Ed. Simon* sur les perfectionnements apportés à la — peignée, par *M. Ed. Comte*, XI, 3^e série 337 (pl. 157).
- Filetages**. Leur unification, par *M. Sauvage*, VI, 4^e série, 692. — Leur unification; rapport de *M. G. Richard*, VIII, 4^e série, 173. — Mémoire sur l'unification des —, par *M. Ed. Sauvage* (55 dessins sur bois), 179. — La question des — en Allemagne, par *M. Ed. Sauvage*, 704.
- Fileteur universel** de *M. Lépine* (P), XII, 3^e série, 171.
- Filgrim** (Louis). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 94.
- Filli Vernay**. Viticulture (P), XI, 3^e série, 204.
- Fillion** (Marie). Rayon vecteur (P), VI, 4^e série, 448.
- Fillion** (Olivier). Machine sans combustible. (P), I, 4^e série, 106.
- Filtre**. Appareil pour filtrer les huiles de graissage, par *M. Ducretet*, II, 4^e série, 718. — instantané, par *M. Rahoux*, IV, 4^e série, 288. — Pour eaux potables, par *M. Maignen*; rapport de *M. Prunier* (6 dessins sur bois), V, 549. — nettoyage mécanique — par *O. André*, VI, 4^e série, 275.
- Filtreurs**. Appareils — pour les huiles des moteurs à gaz ou à pétrole, par *M. Ducretet*; rapport de *M. Biver* (dessins sur bois), III, 4^e série, 168.
- Fils métalliques** d'ornement de *M. Hé-*
louis, par *M. de Luynes*, II, 4^e série, 476. — (Méd. or), IV, 79.
- Fineman**. Néphoscope, VI, 4^e série, 435.
- Finet**. Évaporateur pour détruire les insectes (P), III, 4^e série, 493.
- Firmin-Didot**. Prix d'Aboville; rapport de *M. Charles Lavollée*, VII, 4^e série, 110.
- Fisch** (A). Mémoire sur la photozincographie (P), II, 4^e série, 381. — La photographie au charbon (P), VIII, 799, 874. — Pli cacheté : Nouveau propulseur et direction des ballons, VII, 4^e série, 864.
- Fischer et Fritshi**. Fabrication de l'oxyde de carbone pur et son emploi industriel, III, 4^e série, 542.
- Fives-Lille** (C^{ie} de). Montage des charpentes métalliques du Palais des Machines; rapport de *M. Schlemmer* (4 dessins sur bois), V, 4^e série, 273.
- Fix** (Théophile). Appareil pour cueillir les fruits (P), IV, 4^e série, 285.
- Flambeur** automatique pour destruction du phylloxéra, par *M. Gaillot* (P), XI, 3^e série, 205.
- Flament**. Allumettes sans phosphore, pâte *Wagner* (P), XI, 3^e série, 205.
- Fleury**. Lampe à pétrole (P), II, 4^e série, 714.
- Fleutot**. Clapet automatique de retenue de vapeur (P), III, 4^e série, 100; rapport de *M. Hirsch* (dessins sur bois), 405.
- Floran de Villepigue**. Autographomètre, II, 4^e série, 256.
- Floris** (M^{me} Marie-Joseph). Prix Fourcade; rapport de *M. Aimé Girard*, VIII, 4^e série, 493.
- Flourens** (Gustave). Mémoires sur le sucre (P), III, 4^e série, 661.
- Fluides**. Étude du mouvement des —, par *M. Parenty*; rapport de *M. Brüll* (10 dessins sur bois), V, 4^e série, 116.
- Fluorures** et acide fluorhydrique; leur emploi en distillerie, par le *D^r Effront*; rapport de *C. Vincent*, VI, 4^e série, 642.
- Fonçage** d'un puits de mine dans un terrain aquifère : communication de *M. Haton de la Goupillière*, XI, 3^e série, 190.

- Fontaine-Atgier.** Pile électrique et table-chaise (P), II, 4^e série, 303.
- Fontaine (Hippolyte).** Électrolyse (P), XI, 3^e série, 603. — Transport de force au moyen des machines dynamos couplées en série, I, 4^e série, 641. — Éclairage à l'électricité (P), III, 449. — Conférence sur les applications industrielles de l'électricité, VII, 608. — (Méd. com.), 446.
- Fontaine (Jean-Baptiste).** Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 527.
- Fontaines lumineuses** à l'Exposition, par *M. Bechmann* (6 dessins sur bois), IV, 4^e série, 401. — de *M. Trouvé* (6 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 118; rapport de *M. Mascart*, 117.
- Fonte.** Influence du silicium sur les propriétés de la —, XII, 3^e série, 530. — Influence de l'aluminium sur la —, IV, 4^e série, 277.
- Fonte trempée.** Fabrication et application de la —, système *Gruson*, par *M. Ekermers*, VIII, 4^e série, 684.
- Fonte de la neige.** Note de *M. Lavalard* (P), I, 4^e série, 167.
- Fontenay (Henri).** Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 538.
- Fontenay (de).** Notice de *M. Eug. Peligot*, XI, 3^e série, 328.
- Fontenay (Jules).** Chef magasinier (méd. br.), V, 4^e série, 527.
- Fontenelle.** Procédé de chauffage pour appareils évaporatoires (P), III, 4^e série, 396.
- Fonvielle (W. de).** Brochure sur l'aérostat dirigeable de Meudon (P), XI, 3^e série, 607, 609.
- Forbes.** Distribution de l'électricité (dessins sur bois), I, 4^e série, 513.
- Forcite.** I, 4^e série, 485.
- Forstner.** Reproduction de l'écriture, VI, 4^e série, 445.
- Forest.** Machine marine (P), VI, 4^e série, 707.
- Forir.** Précis de photographie de *M. Lasaux* (P), II, 4^e série, 716.
- Forménophone** de *M. Hardy*, par *M. Laussedat*, VIII, 4^e série, 869.
- Forney.** Système de foyer (P), XI, 3^e série, 352.
- Forster (W.).** Répartition de l'azote de la houille pendant la distillation, XII, 3^e série, 67.
- Foucault (J.).** Pendule automatique; rapport de *M. Goulier* (dessin sur bois), II, 4^e série, 68.
- Foucault (Théophile).** Fabrication du gaz carburé et de l'hydrogène (P), XI, 3^e série, 210. — Élévateur de l'eau sans moteur (P), 394. — Utilisation du pétrole (P), IV, 4^e série, 152.
- Fougeray (André-Désiré).** Contremaître (méd. br.), XI, 599.
- Fouleuse** à mouvement alternatif de *MM. Barette frères*; rapport de *M. Simon* (pl. 32), IV, 4^e série, 465.
- Fouque.** Serrurerie et fontes d'art (P), VIII, 4^e série, 109.
- Fouqué.** Bleu égyptien, IV, 4^e série, 244. (Méd. comm.), V, 517.
- Fourcade.** Rapport sur le prix fondé par les exposants de la classe 47 à l'Exposition universelle de 1878, XI, 3^e série, 574. — Rapport sur le prix *Fourcade*, II, 4^e série, 29. — Rapport sur le prix *Fourcade*, III, 23. — Rapport sur le prix *Fourcade*, IV, 40. — Remise à la Société du reliquat de la classe 57 à l'Exposition universelle, par *M. Camus*, V, 351. — Rapport sur le prix *Fourcade*, 466. — Son décès, 414. — Legs, 534.
- Fourcade (M^{me} V^{ce}).** Nécrologie, VII, 4^e série, 201.
- Fourcroy (Pierre).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 538.
- Fouret.** Rapport sur les comptes de l'exercice 1887, IV, 4^e série, 10. — Rapport sur les comptes de 1888 (extr.), 806. — Rapport sur les comptes de l'exercice 1888, V, 9. — Rapport sur les comptes de 1889 (extr.), 831. — Rapport sur les comptes de l'exercice 1889, VI, 12. — Rapport sur les comptes de 1890 (extr.), 716. — Rapport sur les comptes de l'exercice 1890, VII, 12. — Rapport sur

- les comptes de l'exercice 1891, VIII, 12.
— Rapport sur les comptes de l'exercice 1892, 383.
- Fourmond et Branciard.** Constructions métalliques (P), XII, 3^e série, 173.
- Fourneau** de campagne, par *M. Guesdon* (P), I, 4^e série, 637.
- Fourneau** (Étienne). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 397.
- Fourneaux.** Sommier (P), I, 4^e série, 595.
- Fournier** (Jules). Élévation des liquides sans pompe (P), II, 4^e série, 715. — Plan incliné pour bateaux établi à Beauval (pl. 94 et 95), VIII, 634; rapport de *M. Bienaymé*, 633. — (Méd. or), 521.
- Fournier** (Albert). Sourdine pour amortir les bruits (P), VIII, 4^e série, 874.
- Fournier.** Moyen d'empêcher les collisions (P), VI, 4^e série, 689.
- Fourrages.** Rapport de *M. Risler* sur le système de conservation des — verts de *M. Cochard* (dessins sur bois), 300, I, 4^e série. — Système économique de compression des —, par *M. Cochard* (dessins sur bois), 303.
- Fourreau.** Poêle à vapeur (P), V, 4^e série, 110, 533.
- Four** à coke. Système *Carvès*, XII, 3^e série, 577. — de verrerie, par *M. Charneau* (P), I, 4^e série, 636. — électrique pour la production de l'aluminium, système *Cowles*, par *M. Eug. Combes*, 476. — Composition de produits extraits du — de *M. Cowles*, par *M. Mabery*, 591. — à cornues inclinées pour la fabrication du gaz de l'éclairage, par *M. Coze*; rapport de *M. Bérard* (pl. 31), IV, 4^e série, 421. — à chaleur concentrée, par *M. Méténier*; rapport de *M. Appert* (pl. 38), V, 136. — Siemens. Réponse de *M. de Bonneville* à la communication de *M. Emilio Damour*, VIII, 288. — Rapport de *M. Biver* sur les — de verrerie. — à travail continu de *M. Charneau* (dessin sur bois et pl. 15), II, 312. — à récupération. Note de *M. Emilio Damour*, VII, 551.
- Foussard.** Bandage pneumatique pour vélocipèdes (P), VIII, 4^e série, 284.
- Foyers** pour régulariser la combustion, par *M. Forney* (P), XI, 3^e série, 352. — fumivores, par *M. Eug. Wéry* (P), I, 4^e série, 448. — à combustion méthodique de *M. Alexis-Godillot*; rapport de *M. Brüll* (pl. 29), IV, 289. — Fumivore de *MM. Hermann et Cohen*; rapport de *M. Brüll* (pl. 82), VII, 4^e série, 647.
- Fox.** Tôles de —, par *M. G. Richard*, IV, 4^e série, 803. — Tôles ondulées : leur emploi et leur fabrication, par *M. G. Richard* (27 dessins sur bois), V, 151.
- Fraget.** Compteurs d'eau; rapport de *M. le colonel Goulier* (dessin sur bois), I, 4^e série, 116.
- Frai des monnaies**, par *M. Peligot (Maurice)* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 511.
- Fraises.** Machine à tailler les — et les engrenages, par *M. Bonnaz* (pl. 4), I, 4^e série, 250. — *idem*, par *M. Saget*, 254. — et machines à arrondir les dents des roues de montres, par *M. Carpano*; rapport de *M. Redier* (dessins sur bois), V, 67.
- François.** Boussole à cadran solaire (P), VI, 4^e série, 447. — Étude sur l'agriculture (P), 708.
- Francoz** (Émile). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 94.
- Francq** (Léon). Prix de revient de traction des locomotives sans foyer (P), XI, 3^e série, 300. — Sur les résultats obtenus avec les locomotives sans foyer (P), XII, 232. — Mémoire sur la traction du chemin de fer métropolitain par les locomotives sans foyer *Lamm et Francq* (P), I, 4^e série, 276. — Rapport de la Société indo-néerlandaise de tramways (P), III, 222.
- Francq et Mesnard.** Clapets de retepue pour vapeur; rapport de *M. Hirsch* (dessins sur bois), II, 4^e série, 264. — Locomotive à foyer : comm. par *M. Casalonga*, VII, 248.

- Frankland** (F.-Percy). Nouvelle lampe à pétrole (dessins sur bois), XII, 3^e série, 622.
- Frantz**. Machine hydraulique élévatoire (P), VII, 4^e série, 299.
- Freins**. Perfectionnements apportés aux — à vide, par *MM. Hardy et Poupard* (P), XI, 3^e série, 96. — funiculaire de *M. J. Lemoine*; rapport de *M. Ed. Collignon* (dessins sur bois), XII, 69. — (Méd. plat.), I, 4^e série, 36. — de Prony. Note de *M. Fayot* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 269; rapport de *M. Alf. Tresca*, 267. — automatique pour ascenseurs de *M. J. Valette*; rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois), III, 4^e série, 515. — (Méd. arg.), IV, 83. — automatique par *M. Gambaro*, VI, 458.
- Frelier** (Louis). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 44.
- Fréminville** (de). Présentation de la communication de *M. Zédé* sur le touage par chaîne sans fin, XI, 3^e série, 24.
- Frémot** (M^{lle} Virginie). Ouvrière (méd. br.), 4^e série, 94.
- Frémot** (Ernest). Machine dynamo (P), VI, 4^e série, 689.
- Fremuller** (Jean). Chef d'atelier (méd. br.), V, 4^e série, 527.
- Frémy**. Discours prononcé aux obsèques de *M. P. Thénard*, XI, 3^e série, 424.
- Frensch**. Dosage de l'étain et du cadmium, VII, 4^e série, 379.
- Frésenius**. Expériences sur le ciment de Portland, VI, 4^e série, 638.
- Frésenius et B. Haas**. Analyse chimique des vins, VII, 4^e série, 187.
- Freundler**. Métal delta; rapport de *M. Le Chatelier*, IV, 4^e série, 108.
- Frey** (Pierre-André). Grande médaille des Arts mécaniques; rapport de *M. Le-cœuvre*, V, 4^e série, 462.
- Fribourg**. Le chlore liquide, VIII, 4^e série, 706.
- Friche** (Nicolas). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 397.
- Friéromètre**. Rapport de *M. Tresca* sur le — de *MM. Petit et Fayol* (dessins sur bois et pl. 16), II, 4^e série, 549. — (Méd. arg.), III, 40.
- Fried-Toldt**, baron H. Juptner et Sandoz. Étude sur la combustion (P), VI, 4^e série, 708.
- Friller**. Système pour élever les liquides (P), II, 4^e série, 755.
- Fritsch** (J.) et Guillemin. Traité de la distillation des produits agricoles et industriels; rapport de *M. H. Muret*, VI, 4^e série, 284. — (Méd. arg.), 387.
- Frøly**. Système pour dételer un cheval emporté (P), IV, 4^e série, 279.
- Froger** (Jean-Edouard). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 397.
- Froid**. Production mécanique et utilisation du — artificiel, par *M. G. Richard* (16 dessins sur bois), IV, 4^e série, 629, 749, 785. — Observations, par *M. Diesel*, 773. — Observations par *M. Hirsch*, 784. — Appareils installés à la Morgue par *MM. Mignon et Rouart*; rapport de *M. Jungfleisch* (pl. 67, 68), VI, 4^e série, 547.
- Froissart**. Vpl dans l'espace (P), III, 4^e série, 100.
- Fromageries** dans les Alpes italiennes, par *M. G. Cantoni*, II, 4^e série, 105.
- Froment**. Composition et valeur alimentaire des diverses parties du grain de — par *M. Aimé Girard*, XII, 3^e série, 86.
- Froment** (Sylvain). Trusquin Palmer : brosse rotative; système de tubulure pour chaudières (P), III, 4^e série, 396.
- Froment-Meurice** (Émile). Grande médaille de Jean-Goujon; rapport de *M. Rossigneux*, VII, 4^e série, 401.
- Fuchs** (Ernest). Théorie des prix proportionnels de vente : communication, XI, 3^e série, 324; rapport de *M. Roy*, 522. — (Méd. arg.), 592.
- Fumat**. Lampe de sûreté; rapport de *M. Prunier* (dessin sur bois), V, 4^e série, 371. (Méd. or), 505. — Expériences sur les lampes de sûreté (P), 817.
- Fumée**. Utilisation des produits extraits

- de la —, VI, 4^e série, 333. — Condensation des — par l'électricité statique, I, 488.
- Fumerand.** Bouilleur instantané (P), II, 4^e série, 251.
- Fumivore.** Appareil — de *M. E. Wéry* (P), I, 4^e série, 110. — Cheminée — par *M. Wéry* (méd. arg.), 39.
- Fusil de chasse**, par *M. Déchandon* (P), IV, 4^e série, 156.
- G**
- Gabourin.** Avertisseur pour chemin de fer (P), XI, 3^e série, 553.
- Gadot.** Alimentation de vapeur et épuration d'eaux (P), XII, 3^e série, 580.
- Gagé.** Fabrication des sandwiches (P), VIII, 4^e série, 109.
- Gagnage et Moreau.** Mémoire sur l'assainissement des centres (P), II, 4^e série, 716. — Eaux d'égout désinfectées (P), III, 96.
- Gagnebien** (Adrien-Joseph). Contremaître (méd. br.), III, 4^e série, 51.
- Gaillac** (de). Pompe élévatoire (P), IV, 4^e série, 412.
- Gaillard.** Destruction du phylloxéra (P), XI, 3^e série, 211.
- Gaillardon.** Agriculture (méd. d'or); rapport de *M. Boitel*, II, 4^e série, 39. — Étude sur l'Algérie (P), III, 98.
- Gaillot.** Flambeur automatique pour détruire le phylloxéra (P), XI, 3^e série, 205.
- Gajut** (Jean). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 397.
- Galfard** (Marius). Traité de sériciculture (P), II, 4^e série, 716.
- Galibert.** Fabrication de tubes en fer (P), XI, 3^e série, 210.
- Galignani.** Maison de retraite, III, 4^e série, 492.
- Gall** (H.). Préparation de l'acide carbonique; rapport de *M. Troost*, VII, 4^e série, 314; — (Méd. or), 438.
- Galla** (Julias). Succédané de la gutta-percha (P), VIII, 4^e série, 165.
- Galibert.** Appareil de secours d'incendies (P), VI, 4^e série, 688.
- Galvanoplastie** de l'or, par *M. Rivaud*, VIII, 4^e série, 629.
- Gambara.** Frein automatique, VI, 4^e série, 458.
- Gand** (Édouard). Monographie des tissus artistiques: note de *M. Ed. Simon*, XII, 3^e série, 331. — Cours de tissus, présenté par *M. Édouard Simon* (P), I, 4^e série, 109.
- Ganio** (Joseph). Moteur hydraulique (P), VI, 4^e série, 702.
- Garçon** (Jules). Blanchiment et teinture, VI, 4^e série, 402.
- Garde-chute** pour trappes d'égout. Rapport de *M. Rousselle* sur le — de *M. Bouillier* (dessins sur bois), II, 4^e série, 61.
- Garde-fou** pour regard d'égout, de *M. Caillette*; rapport de *M. Rousselle*, XI, 3^e série, 110 (dessin sur bois).
- Garigou-Lagrange** (Paul). Appareil mesurant les hautes températures (P), III, 4^e série, 97.
- Garnault** (Émile). Le commerce Rochelais au XVIII^e siècle (P), VIII, 4^e série, 799.
- Garnier** (E.). Essoreuse (P), VIII, 4^e série, 165.
- Garnier** (Jules). Travaux sur le nickel (P), IV, 4^e série, 278. — Don du comité d'installation de la classe 53, VI, 688. — Agriculture de l'Ille-et-Vilaine (P), XII, 3^e série, 635. — Rapport de *M. Risler*, II, 4^e série (méd. br.), 38.
- Garola** (V.). Étude sur le sol d'Eure-et-Loir (P), V, 4^e série, 111. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, 492.
- Garros.** Porcelaine d'amiante, VII, 4^e série, 246.
- Garrouste.** Brochure sur l'agriculture (P), II, 4^e série, 716.
- Gars** (G.). Appareil pour poser les fiches (P), XII, 3^e série, 123.
- Gaspard** (Simon). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 58.

- Gastine (G.)**. Injecteurs à traction pour le traitement des vignes phylloxérées (P), XI, 3^e série, 554. — (Méd. or), 586. — Pal pour la destruction du phylloxéra; rapport de *M. Prillieux*, XII, 15. — Pli cacheté : « Quod faciamus bene », VI, 4^e série, 689.
- Gatellier (E.)**. Compte rendu des expériences de mouture organisées par la Chambre syndicale des grains (P), XI, 3^e série, 554.
- Gauchard (Edmond)**. Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 539.
- Gaudrin (Jean)**. Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 95.
- Gaulejac (de)**. Gazonnement des terres incultes (P), VI, 4^e série, 449.
- Gauthier-Villars**. Rapport sur le cachet-crampon de *MM. Blanz, Powe et C^{ie}* (dessins sur bois), III, 4^e série, 665. — Don d'ouvrages divers, V, 413. — Répertoire chromatique de *M. Ch. Lacouture* (P), 822.
- Gaultier (Émile)**. Appareil pour transporter les liquides (P), III, 4^e série, 397.
- Gauthier de Rumilly**. Annonce de son décès, XI, 3^e série, 204.
- Gautier (Armand)**. Discours prononcé à l'érection de la statue de *J.-B. Dumas* à Alais, V, 4^e série, 36.
- Gavarry (Jean-Louis)**. Prix *Fourcade*, V, 4^e série, 466.
- Gavrelle**. Procédé cryptographique (P), VIII, 4^e série, 373.
- Gay (Augustin)**. Conservation des boissons (P), XII, 3^e série, 388. — Appareil destiné à la conservation des boissons; rapport de *M. Bardy*, 492. — Culture de la vigne (P), VI, 4^e série, 715. — Pratique viticole (P), VIII, 430.
- Gayon**. Recherche du cuivre sur les ceps de vigne traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre et dans les récoltes, par *MM. Millardet et Gayon*, XII, 3^e série, 528. — Pressoir continu (P), II, 4^e série, 251; III, 222. — Rapport de *M. Liébaud* (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 189.
- Gaz**. Fabrication du — par des résidus de distillation, par *M. Le Blanc*, XI, 3^e série, 69. — Fabrication du — et de l'hydrogène, par *M. Foucault* (P), 210. Allume-électrique de *M. Arnould* (P), XII, 172. — Appareil pour allumer et éteindre une lampe à — à distance (P), 172. — Le chercheur de fuites de — de *M. Ernest Arnould* (P), 171. — naturel et de ses applications industrielles, 420. Rapport de *M. Henri Peligot* sur un bec de gaz automatique de *MM. Cros et Muratori* (dessins sur bois), 455. — (méd. arg.), I, 4^e série, 37. Sur les — d'usine nuisibles au point de vue de la santé, II, 539. — Nouvelle source de — dans l'Amérique du Nord, 249. — Expériences sur les becs et les lampes à —, par *M. Lamanski* (10 dessins sur bois), IV, 483. — d'éclairage. Four à cornues inclinées de *M. Caze*; rapport de *M. Bérard* (pl. 31), IV, 421. — Sa situation au point de vue de l'éclairage, de la ventilation et de la photométrie, par *M. A. Lévy* (32 dessins sur bois), VI, 241, 298. — d'éclairage, par *M. V. Lewes*, 571. — Application de la chaleur du — à la modification superficielle des métaux (2 dessins sur bois), VIII, 794. — Danger de l'emploi des — à haute pression, par *Budenberg et Heyr*, 53.
- Gazogènes** et transformation des combustibles, par *M. Alexandre Lencauchez*, VII, 4^e série, 866.
- Gazomètre** gigantesque de New-York, IV, 4^e série, 239.
- Gazzotti (G.)**. Mémoire sur le peronospora de la vigne (P), XI, 3^e série, 300.
- Gebruder Pollak**. Système d'accrochage des wagons (P), III, 4^e série, 97.
- Gélix (Lucien)**. Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 58.
- Gellit**. Fabrication des carcasses de couronnes (méd. arg.), I, 4^e série, 38. — Machine à fabriquer les carcasses de couronnes; rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois), 169. — Cordecalorique

- pour appareils à vapeur (P), III, 397.
- Gémy.** Mégagraphe ; rapport de *M. Rossigneux*, I, 4^e série, 172. — Planche à dessiner (méd. pl.), 34.
- Génard.** Appareil de sûreté pour les chaudières (P), I, 4^e série, 648. — Projet d'éclairage électrique de Paris (P), II, 124. — Mèches de lampe (P), III, 446. — Bougies électriques (P), IV, 193.
- Générateur** à vapeur système *Bull*, (P), XI, 3^e série, 605. — à vapeur de *M. H. Martin*; rapport de *M. Brull* (pl. 93), VIII, 4^e série, 553.
- Geneste.** Greffage des racines de la vigne, VIII, 4^e série, 869.
- Geneste et Herscher.** Étuves à désinfection (méd. pl.), IV, 4^e série, 83. — Rapport de *M. Rousselle* (dessin sur bois, pl. 27), 207.
- Genin.** Note sur les établissements de fromagerie (P), III, 4^e série, 100.
- Genreau** (Claude). Prix *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade*, XI, 3^e série, 574.
- Géométrie descriptive.** Notice sur le matériel de l'enseignement de la —, par *M. Armengaud aîné*; rapport de *M. Schlemmer*, IV, 4^e série, 744.
- Georgeson.** Préparation de la levure au Japon, IV, 4^e série, 409.
- Gérard.** Roue métallique démontable (P), III, 4^e série, 96.
- Gerber** (Maximilien). Vinification dans les pays chauds (P), III, 4^e série, 223. — Appareil pour reprendre les fils cassés dans les métiers (P), 446.
- Gerboz.** Compteur d'électricité (P), XI, 3^e série, 611. — Thermomètre à maxima (P), I, 4^e série, 226.
- Gérentes** (M^{me} V^{ve}). Dentelles d'un nouveau genre, fabriquées au carreau et au fuseau (P), III, 4^e série, 100; rapport de *M. Ed. Simon*, 344 (méd. br.), IV, 87.
- Gerin** (Louis-Charles). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 599.
- Germain.** Pile électrique, IV, 4^e série, 418.
- Germain** (P.). Timbre à mouvement prolongé (P), II, 4^e série, 475.
- Germain** (Victor). Timbre à roulement (P), III, 4^e série, 496. — Extincteur pour essences et pétroles (P), IV, 278. — Extincteur d'incendie (P), 501, V, 661. — Signalement des trains (P), VI, 696; VII, 193. — Grille à feu; sirène d'alarme (P), 547.
- Germain** (Victor) et *Dia*. Moyen d'éviter les catastrophes par explosions (P), VIII, 4^e série, 105, 283.
- Germaine** (Alfred-Nicolas). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 58.
- Gianetto** (César). Système d'évaporation (P), VI, 4^e série, 270.
- Gibault.** Épurateur des eaux, VII, 4^e série, 195; rapport de *M. de Comberousse* (dessin sur bois), 490.
- Gibert** (Louis-François). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 599.
- Gibon.** Rapport sur la comptabilité industrielle de *M. Didier* (extr.), VI, 4^e série, 718. — La paix des ateliers, VII, 29, 104. — Rapport sur l'inventaire des sociétés industrielles, par *M. Didier*, 64. — Rapport sur les travaux de *M. Gruner* sur les accidents du travail, 220.
- Gigar** (Joseph). Composteur universel (P), VII, 4^e série, 245. — Clé à secret (P), I, 165.
- Gilbert** (J.-H.). Introduction à l'étude des principes scientifiques de l'agriculture, XI, 3^e série, 527.
- Gilles** (Henri). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 539.
- Gillet.** Appareil de photographie automatique (P), XI, 3^e série, 90.
- Gillet** (Achille). Méthode anti-phyllloxérique (P), III, 4^e série, 99.
- Gillon.** Obturateur photographique, VI, 4^e série, 348.
- Girard** (A.-Ch.). Alimentation du bétail (P), VI, 4^e série, 715. — Emploi des feuilles pour l'alimentation du bétail (P), VIII, 106. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Muntz*, 506.
- Girard** (Aimé). Composition chimique et valeur alimentaire des diverses parties

- du grain de froment, XII, 3^e série, 86. — Analyse chimique et microscopique des principaux produits de mouture, 137. — De la matière grasse dans la farine, par *M. Lucas*. — Appareils élévatoires des liquides corrosifs de *MM. Laurent, Kestner et Zambeaux* (P), 335. — Sur la fermentation panaire, 536. — Rapport sur les travaux de *M. Livache* relatifs à la siccavité des huiles, 597. — Rapport sur l'épuration des eaux de lavage des laines en suint par *MM. J. Delattre père et fils* (dessins sur bois), I, 70. — Rapport sur l'organisation, par *M. Lucas*, du laboratoire d'expertises des farines douze-marques, I, 281. — Rapport sur les titres de *M. Michel Perret* à la grande médaille de Lavoisier, 201. — Rapport sur le prix des Arts chimiques, IV, 57. — Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle, 260. — Secrétaire du Conseil, 417, 418. — Reliquat de la classe 50 à l'Exposition universelle, V, 264. — Notice sur les travaux d'*Eug. Peligot*, 431. — Rapport sur le prix *Fourcade*, VI, 358. — Adhérence aux feuilles des plantes de diverses compositions cuivrées (dessin sur bois), VII, 156. — Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle, VIII, 448. — Rapport sur le prix *Fourcade*, VIII, 409, 493.
- Girard et Fleurent.** Féculomètre pour pommes de terre (dessin sur bois), 273.
- Girard de Vasson.** Objets en liège aggloméré; rapport de *M. Bunel*, VI, 4^e série, 414. — (Méd. arg.), 387.
- Girardin.** Mémoire sur la destruction des insectes (P), XII, 3^e série, 635.
- Giraud (Dr).** Poêle thermo-électrique, VI, 4^e série, 334.
- Giraud (François).** Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 397.
- Girod et Descheimer.** Imitation de marbre (P), VIII, 4^e série, 434.
- Girod.** Ciment coloré (P), I, 4^e série, 107.
- Giroud (L.).** Brûleur de gaz, II, 4^e série, 758.
- Giuseppi.** Chemin de fer économique (P), V, 4^e série, 665.
- Glaces** et papiers au gélatino-chlorure d'argent de *M. Tondeur*; rapport de *M. Davanne*, VI, 4^e série, 59.
- Glycérine.** Extraction de la — dans les fabriques de savon, IV, 4^e série, 721. — Points de congélation de mélanges d'eau et de —, 99.
- Godille (Paul).** L'anthonome du pommier (P), VI, 4^e série, 703.
- Godillot (Alexis-Georges).** Foyers à combustion méthodique; rapport de *M. Brüll* (pl. 29), IV, 4^e série, 289. — (Méd. or), V, 505.
- Gonfreville.** Teinture des laines, présenté par *M. Decaux* (P), IV, 4^e série, 284.
- Goniospectroscope** par *M. Zune*, VII, 4^e série, 820.
- Gonon.** Évaluation de l'isolement d'une installation électrique (P), VIII, 4^e série, 106.
- Good.** Appareil à écrire pour les aveugles, par *M. Mauler* (P), I, 4^e série, 656. — Cubarithme, par *M. Martin*, IV, 282. — Filage de l'huile, par *M. Vivier*, 281. — Compteur d'énergie de *M. Marès*, VI, 452. — Réchaud de *M. Allain*, 451.
- Goppelsröder (Frédéric).** Teintures par l'électrolyse (P), I, 4^e série, 597. — Qualités et falsification du lait (P), 597.
- Gorziglia.** Pendule-moteur marin (P), V, 4^e série, 110.
- Gossart (Émile).** Analyse des alcools, VI, 4^e série, 711.
- Gossens (Émile).** Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 453.
- Gouge.** Inventions diverses (P), II, 4^e série, 715.
- Goujet (J.).** Abat-jour universel (P), XI, 3^e série, 400.
- Gouilly (Al.).** Transmission de la force motrice par l'air comprimé ou raréfié, VIII, 4^e série, 806.
- Goulier (colonel).** Rapport sur un disposi-

- tif à prismes pour les niveaux à fiole indépendante de *M. Klein* et de *M. Berthélemy*, XI, 3^e série, 27 (dessins sur bois). — Rapport sur un appareil destiné au tracé des courbes rampantes des limons d'escalier, par *MM. Boucher* et *Noizet*, 468. — Rapport sur la machine à diviser de *M. E. Péraux* (dessins sur bois), XII, 437. — Note sur l'interpolation graphique (dessin sur bois), 443. — Rapport sur le micromètre de *M. Bonnaz*, 553. — Rapport sur la coupole du grand équatorial de l'Observatoire de Nice, exécutée par *M. Eiffel* (pl. 1), I, 57. — Rapport sur les compteurs d'eau système *Frager* (dessin sur bois), 116. — Album de statistique graphique de *M. Cheysson* (P), 649. — Maisons ouvrières, par *M. Cheysson* (P), 650. — Rapport sur le pendule automatique de *M. J. Foucault* (dessin sur bois), II, 68. — Rapport sur le sphéromètre de *M. Hervier* (dessins sur bois), 554. — Rapport sur le spiropgraphe de *M. Bataille* (dessin sur bois), III, 229. — Les verreries du comté de *Bitche* par *M. Marcus*, 399. — Rapport sur le centimètre conformateur de *M. Lhéon* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 296. — Rapport sur la mire pliante de *M. Bentabol* (11 dessins sur bois), 573. — Rapport sur les instruments de dessin de *M. Pillet* (dessins sur bois), V, 677. — Discours prononcé à ses obsèques par *M. Pierre*, VI, 164. — Notice biographique, par *M. G. de la Noé*, VII, 600. — Rapport sur la règle à calcul de *M. Péraux* (3 dessins sur bois, pl. 87), VIII, 64.
- Gournerie** (de la). Éloge par *M. J. Bertrand*, I, 4^e série, 89.
- Gourny-Wisoky** (Venceslas). Calorifère hygiénique (P), V, 4^e série, 263.
- Goutaillier** (Claudine). Ouvrière (méd. br.), VI, 4^e série, 398.
- Gouttard** (Albert). Appui pour malades (P), IV, 4^e série, 416.
- Gouzien**. Serrure de sûreté, VIII, 4^e série, 373.
- Graines**. Leurs falsifications, par *M. Schribaux*, VIII, 4^e série, 629.
- Graisseeur** de *M. G. Dorian*; rapport de *M. Bienaymé*, VII, 4^e série, 871; VIII, 22 (dessins sur bois). — pour machines de *M. Egger*; rapport de *M. Alf. Tresca* (dessin sur bois), 265.
- Grall et Jammes**. Appareil de sauvetage (P), V, 4^e série, 815.
- Gramme**. Grande médaille des Arts économiques; rapport de *M. Mascart*, V, 4^e série, 464.
- Grandin**. Nouveau tricycle (P), I, 4^e série, 328. — Système de moulin à vent (P), V, 821.
- Grandval et Lajoux**. Recherche et dosage de l'acide nitrique, XII, 3^e série, 565.
- Grandval et Valser**. Falsification de l'oléine commerciale par l'acide linoléique, V, 4^e série, 404.
- Grandvoinnet**. Éclairage économique (P), III, 4^e série, 154; rapport de *M. Rous-selle*, 466.
- Grangé**. Condenseur à eau régénérée; rapport de *M. Hirsch* (pl. 47), V, 4^e série, 353. — (Méd. arg.), 512.
- Granger**. Tube niveau-flotteur (P), V, 4^e série, 612.
- Granier** (A.). Appareil régulateur à gaz (P), XII, 3^e série, 172.
- Graphanorane**, par *M. le Dr Moulliéras*, II, 4^e série, 547.
- Graphophone** de *Summer-Tainter*, par *M. Ostheimer*, IV, 4^e série, 730.
- Grassi** (G.). Influence du degré de raréfaction sur le rendement lumineux des lampes à incandescence, III, 4^e série, 152.
- Gravures**. Rapport de *M. Davanne* sur les — photo-typographiques de la maison *Boussod et Valadon* par *M. Manzi*, I, 4^e série, 510.
- Grenwood**. Procédé de production directe du chlore et de la soude caustique, VII, 4^e série, 186. — Traitement de l'acier à

- la presse hydraulique (4 dessins sur bois, pl. 37), V, 76.
- Greffage** des racines de la vigne, par *M. Geneste*, VIII, 4^e série, 869.
- Grémion** (Antoine-Ange). Ouvrier (Méd. br.), III, 4^e série, 51.
- Grenet**. Paratonnerres; rapport de *M. H. Becquerel*, III, 4^e série, 174. — (Méd. arg.), IV, 84.
- Greneu**. Forêt à métaux (P), I, 4^e série, 596.
- Grenier** (Alphonse). Mouvement universel (P), V, 4^e série, 269.
- Grenotton de Thouin**. Enseignement de la géographie (P), III, 4^e série, 217.
- Grieumard**. Mécanique pour véhicules (P), I, 4^e série, 162. — Système pour empêcher les explosions d'alambics (P), 107; II, 382.
- Griffiths** (E.-H.). Sur la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur, VIII, 4^e série, 749.
- Grille** *Perret* pour brûler le poussier, I, 4^e série, 104.
- Grillon** (Colonel). Revue du Génie militaire (P), II, 4^e série, 540.
- Griselli**. Appareil pour empêcher les chevaux de s'emporter (P), III, 4^e série, 397.
- Grisson** (Th.). La teinture au XIX^e siècle (P), XI, 3^e série, 554.
- Grisou**. Rapport de *M. Prunier* sur l'appareil de *M. Lechien* pour la recherche du — (dessins sur bois), I, 4^e série, 229. — Emploi des explosifs dans les mines à —, par *M. Mallard*, V, 374.
- Griveaux**. Emploi de la vapeur désaturée (P), XI, 3^e série, 207; VIII, 4^e série, 874.
- Grollard** (Jules). Expériences sur les forces (P), II, 4^e série, 714.
- Grosfils** (Pierre). Conservation du beurre, II, 4^e série, 386.
- Grosjean** (Henry). Rapport sur l'extraction du sucre de sorgho sucré aux États-Unis en 1884 (P), XII, 3^e série, 335, 307; extrait, 609.
- Grosley**. Moissonneuse (P), XII, 630; I, 4^e série, 443, 596.
- Groselier** (E.). Locomotion aérienne (P), I, 4^e série, 162.
- Gross**. Photomètre, par *M. Krüss* (3 dessins sur bois), IV, 4^e série, 327.
- Grosselin père et fils**. Machine à lainer à chardons métalliques (P), II, 4^e série, 475; rapport de *M. Simon* (pl. 17 et 18), 673. — (Méd. plat.), III, 37.
- Grossetête** (William). Notice et plaquette à l'effigie de *Hirn* (P), V, 4^e série, 815.
- Groth** (Lorenz-Albert). Tannage électrique (P), VII, 4^e série, 245.
- Grouazel**. Collier pour chevaux (P), III, 4^e série, 497; rapport de *M. Lavalard*, 673. — (Méd. arg.), IV, 85.
- Grouzelle** (Charles-Auguste). Contremaître (méd. br.), XI, 3^e série, 599.
- Gruner** (Ed.). L'assurance contre la vieillesse et l'invalidité en Allemagne (P), III, 4^e série, 223. — Congrès des accidents à Berne (P), VII, 194. — Travaux sur les accidents du travail; rapport de *M. Gibon*, 220. — (Méd. or), 439. — Rapport sur la question des règlements d'ateliers, VIII, 561.
- Gruson**. Appareil d'attelage pour wagons (P), IV, 4^e série, 413; VIII, 430. — Fabrication et applications de la fonte trempée, par *M. Ekermers*, VIII, 684.
- Guadet**. Hotel des postes (P), I, 4^e série, 332.
- Guénantin**. Traitement des matières fécales (P), XI, 3^e série, 604.
- Guenin**. Mémoire (P), I, 4^e série, 106.
- Guéret frères**. Appareil pour le tirage de la bière; rapport de *M. Bardy* (pl. 49), V, 4^e série, 545. — (Méd. arg.), 512.
- Guérin**. Pavage en bois (P), XII, 3^e série, 580.
- Guérin**. Compteur de résistances électriques (P), IV, 4^e série, 285.
- Guérin** (J.). Feutre pour machines à papier (P), XI, 3^e série, 203.
- Guérin** (René). Contremaître (méd. br.), VII, 4^e série, 453.
- Guérineau** (E.). Système de navigation aérienne (P), XI, 3^e série, 300.

- Guesdon (Yves). Fourneau de campagne (P), I, 4^e série, 637.
- Guettier. Ouvrages divers (P), V, 4^e série, 815.
- Guibert (M^{me} E.). Régénérateur pour les plantes (P), XI, 3^e série, 300.
- Guignet (Ernest). Moteur atmosphérique (P), I, 4^e série, 593.
- Guignet. Fabrication des couleurs (P), III, 4^e série, 224; rapport de *M. Roussin*, 533. — Carte murale de la France par *M. le colonel Meyer* et *M. Hansen*, 447.
- Guilbert. Réglette, plumier, équerre (P), III, 4^e série, 497.
- Guilbert-Martin. Réclamation à propos des mosaïques de *M. Paris*, XII, 3^e série, 333. — Tubes en verre photophore (P), 580.
- Guilbot. Épreuve de photo-gravure (P), I, 4^e série, 329. — Procédés photographiques (P), 597. — Photolithogravure (P), II, 715. — Photogravure (P), III, 96. — Spécimens de photogravure (P), 544. — Presse à reproduire les dessins (P), 660.
- Guillaume. Tondeuse mécanique (P), XI, 3^e série, 355.
- Guillaume (Ed.). Unités et étalons, VIII, 4^e série, 714.
- Guillaume (Nicolas). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 58.
- Guillaumin (P.). Pont à bascule (méd. pl.), III, 4^e série, 36; rapport de *M. Pierre* (dessins sur bois), 64. — Perfectionnements aux bascules de son invention; rapport de *M. Pierre* (2 dessins sur bois), VI, 286. — (Méd. or), 383.
- Guillemin (G.). Sur les alliages de cobalt et de cuivre, XII, 3^e série, 482.
- Guillemot (Charles). Pli cacheté : moteur magnétique, VIII, 4^e série, 430.
- Guillermot (Jules). Force hydraulique (P), VII, 4^e série, 816. — Utilisation des chutes de la Valserine (P), VIII, 874.
- Guillon (François). Contremaitre (méd. br.), XI, 3^e série, 599.
- Guillon (P.). Veilleuse du sanctuaire (P), 4^e série, 446.
- Guillot. Chrono-dynamomètre (P), VII, 4^e série, 872.
- Guillout d'Arnas. Destruction du phylloxéra (P), I, 4^e série, 220.
- Guilmant. Petit moteur rotatif (P), XI, 3^e série, 204.
- Guimet (Émile). Sécurité dans les théâtres, II, 4^e série, 483.
- Guittet. Mémoire pour le concours d'agriculture (P), V, 4^e série, 818.
- Guittou. Moteur aérien de *M. Desnous* (P), VI, 4^e série, 336.
- Gury (Paul). Suppression du bouclage dans les attelages (P), VI, 4^e série, 144. — Attelage pour chevaux vicieux (P), VII, 4^e série, 869. — Météorographe astronomique (P), 299.
- Gutta-percha. Sa production, par *M. Jungfleisch*, VII, 4^e série, 708.
- Gutzkow. Fabrication de la magnésie à San Francisco (dessin sur bois), IV, 4^e série, 268.
- Guy (Jules). Épuration des eaux (P), XII, 3^e série, 639.
- Guyard (Charles). Moteur hydraulique (P), V, 4^e série, 612, 661.
- Guyot. Accrochage des wagons. Appareil orthopédique (P), IV, 4^e série, 458. — Attelage pour wagons (P), 791.

H

- Habitations ouvrières**, par *M. Cheysson* (P), II, 4^e série, 127. — à l'Exposition de 1889, V, 191. —, par *M. E. Cacheux*, VI, 408.
- Hadfield. Acier-manganèse; rapport de *M. Le Chatelier*, V, 4^e série, 22. — (Méd. or), 506. — Acier d'aluminium. — Alliages de fer et de chrome (P), VII, 818.
- Hagenmüller (Philippe). Manivelle double à croisillon (P), V, 4^e série, 814.
- Haguet (Henri). Tarifs internationaux de chemins de fer (P), I, 4^e série, 166.
- Hall. Machine à percer les trous carrés. (Voy. *G. Richard*), V, 4^e série, 787.

- Halfenberger** (Franz). Moteur hydraulique (P), III, 4^e série, 661.
- Hallet**. Recherches sur les enveloppes de vapeur dans les machines compound, par *M. Borodine* (P), II, 4^e série, 196. — Perfectionnement à la machine à écrire Remington, 256.
- Hallopeau**. Note sur le montage des rondes de 90 mètres pour machines (P), XII, 3^e série, 629. — Montage des locomotives de chemins de fer (pl. 3, dessins sur bois), I, 4^e série, 189. — Principes de la fabrication du fer et de l'acier par *S Lowthian Bell*, traduction (P), III, 98. — Condenseur double à eau régénérée de *MM. Chaligny et Guyot-Sionnest*, 403. — Étude sur les propriétés des fers fondus (P), IV, 151. — Notes présentées aux congrès (P), 796. — Principes de la fabrication du fer et de l'acier (P), V, 263. — Prix des Arts chimiques; rapport de *M. Ad. Carnot*, 476. — Pli cacheté, 827.
- Hamille**. Casier numérateur; rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois), II, 4^e série, 199, 201. — (Méd. arg.), III, 39.
- Hamon** (A.). Études sur les eaux potables (P), XI, 3^e série, 204. — Fabrication des câbles électriques (P), 553. — Navigation aérienne (P), XII, 633. — Machine à bois (P), II, 4^e série, 714.
- Hanarte** (Gustave). L'air raréfié (P), I, 4^e série, 546.
- Hansen**. Études relatives aux levures alcooliques; rapport de *M. Pasteur*, I, 4^e série, 601. — Levure de bière pure. (Méd. or.); rapport de *M. Pasteur*, II, 43. — Conférence faite à Copenhague sur la levure de bière (dessin sur bois), 494.
- Hardouin** (Pierre). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 539.
- Hardy**. Perfectionnements apportés aux freins à vide, présentés par *M. Poupard* (P), XI, 3^e série, 96.
- Hardy** (Jules). Gouttières en fonte (P), VII, 4^e série, 191.
- Hardy** (Auguste). Rapport sur les ouvrages de *M. Ch. Ballet*, V, 4^e série, 554. — Son décès, VI, 703. — Notice nécrologique par *M. G. Heuzé*, VII, 25.
- Harnais** par *M. Grouazel* (méd. arg.), IV, 4^e série, 85. — par *M. Minier* (méd. br.), 88.
- Harris** (William). Dictionnaire technologique de chimie (P), V, 4^e série, 539. — *Technological Dictionary of insurance chemistry*, VI, 171.
- Harvengt**. Billets pour chemins de fer (P), VII, 4^e série, 549.
- Harry de Parsons**. Influence du sucre sur la force des ciments, III, 4^e série, 488.
- Hastier** (Pierre). Contremaître (méd. br.), VII, 4^e série, 454.
- Haton de la Goupillière**. Communication sur un fonçage de puits de mine dans un terrain aquifère, XI, 3^e série, 199. — Communication sur un nouvel appareil pour l'extraction des mines, 231 (dessin sur bois). — Communication sur deux propositions relatives à la lampe de sûreté pour les mines, par *M. Lechien*, 274 (dessin sur bois). — Rapport sur la nouvelle méthode de fabrication des agglomérés, présentée par *M. Bietrix* (pl. 161 et dessins sur bois), XII, 9. — Rapport sur le bossayage mécanique de *MM. Dubois et François* (pl. 162 et dessin sur bois), 125. — Automoteur de *M. Abel Pifre* (P), 336. — Discours prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca*, 358. — Rapport sur l'indicateur de grisou de *M. Lechien*, 387. — Lampes de mine à rallumage intérieur de *M. Wolf*, I, 4^e série, 167, 187. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Ch. de Laboulaye*, 246. — Procédé *Piccard* pour l'évaporation des dissolutions (P), 392, 458. — Hélice propulsive de *M. Yagn* (P), II, 127. — Lampe de sûreté de *M. Catrice* (P), III, 223.
- Haton de la Goupillière** (président). Allocution, IV, 149. — Discours prononcé à l'érection de la statue *J.-B. Dumas* à

- Alais, V. 61. — Don de divers ouvrages, 348. — Discours prononcé à la séance générale du 13 juin 1890, 426. — Allocution prononcée à la séance du 24 octobre 1890, 813. — Cours de machines, VII, 454. — Rapport sur le prix relatif à l'aérage des mines, VIII, 496. — Présentation de l'ouvrage de *MM. Fuchs et de Lauenay*: Traité des gîtes minéraux, 547.
- Haumet**. Traitement du lait pour faire le beurre et le fromage (P), I, 4^e série, 597.
- Haussonville** (Comte d'). Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas* XI, 5^e série, 156.
- Hébert** (A.). Examen sommaire des boissons falsifiées, VIII, 4^e série, 715.
- Hédin** (Marcel). Les champs de démonstration (P), II, 4^e série, 716.
- Heftler et Benard**. Appareil d'extraction des matières tinctoriales (P), VIII, 4^e série, 879.
- Heitz** (Nicolas). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 398.
- Hélices**. Comme propulseur des ballons par *M. Leroy* (P), XI, 3^e série, 510. — Fabrication des —, par *M. Trouvé* (P), I, 4^e série, 600. — propulsive, par *M. Yagn* (P), II, 127. — composée, par *M. Monnier*, IV, 4^e série, 287.
- Heller**. Destruction du phylloxéra (P), XI, 3^e série, 355.
- Hélouis**. Nouveau système d'éclairage au moyen des huiles lourdes (P), XII, 3^e série, 124, 234. — Appareil pulvérisateur des huiles lourdes (P), 327. — Système de pulvérisation des combustibles pour le chauffage des appareils industriels (P), II, 4^e série, 195. — Bitumes de Valona, 252. — Fils métalliques d'ornement, 476. — Appareils pour fournir de hautes températures (P), III, 97. — 704. — Insecticide —, 705. — Fils métalliques d'ornements (méd. or), IV, 4^e série, 79. — Coloration des métaux pour la passementerie; rapport de *M. de Luynes*, 112. — Pulvérisation des huiles lourdes, 807. — Vignes phylloxérées, 808. — Pli cacheté : fabrication du phosphate ammoniaco-magnésien, VIII, 430. — Emploi de phosphate ammoniaco-magnésien comme engrais (P), 434.
- Hembert et Henry**. Fabrication du gaz hydrogène, I, 4^e série, 218.
- Henneguy**. Prix d'Agriculture; rapport de *M. Heuzé*, VII, 4^e série, 431.
- Hennequin** (François). Prix *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade*, II, 4^e série, 29.
- Hennevin** (Charles). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 539.
- Hennien** (Alexandre-Antoine). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 527.
- Hénocq**. Production du feu (P), VI, 4^e série, 532.
- Henriet** (L. d'). Cours de dessin (P), XII, 3^e série, 173.
- Henrivaux**. Ouvrage sur le verre et le cristal (P), XII, 3^e série, 626. — Fabrication du cidre par diffusion (P), VII, 4^e série, 864. — Chematobie hyémale de *M. Lecœur*, 461. — Caisse de prévoyance pour sociétés industrielles (P), VI, 4^e série, 716. — Fabrication du cidre (P), VIII, 374.
- Henry**. Ciment de laitier; rapport de *M. Le Chatelier*, V, 4^e série, 26. —, Prix des Arts chimiques; rapport de *M. Le Chatelier*, 474.
- Henry** (Victor). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 398.
- Henry** (Charles). Olfactomètre, VI, 4^e série, 343.
- Henry** (Colonel R.). Pli cacheté : mémoire sur l'aviation, V, 4^e série, 612.
- Henry** (Louis d'). Nouveaux symboles mathématiques (P), VI, 4^e série, 524.
- Henry**. Ponts mobilisables en acier (P), VIII, 4^e série, 109.
- Henry-Lepaute**. Horloge sonnant l'*Angelus* (P), I, 4^e série, 223.
- Hérard**. Propulseur aérien, II, 4^e série, 544.
- Hérardin** (Léon). Raccord pour câbles électriques (P), V, 4^e série, 661.
- Héraud** (André). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 95.

- Herbert-Tweddle.** Industries du pétrole en Europe, I, 4^e série, 538.
- Herbet.** Réclamation à propos du rapport sur l'impression sur étoffe de *MM. Le-grand frères*, XII, 3^e série, 333.
- Herckenrath (Eric).** Ressort de trait pour le démarrage des chevaux (P), VII, 4^e série, 864.
- Hérédia (de).** Extrait du rapport sur un projet de loi relatif aux brevets d'invention, II, 4^e série, 290.
- Hérissant.** Étude sur l'anthonome (P), VI, 4^e série, 708. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Heuzé*, VII, 4^e série, 431.
- Hérisson (A.).** Note sur les dessèchements de la vallée du Pô (dessins sur bois), XII, 3^e série, 254.
- Herméguy (D^r Félix).** Étude sur l'anthonome (P), VI, 4^e série, 708.
- Hermite.** Blanchiment électro-chimique; rapport de *M. de Luynes* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 641. — (Méd. or), 439.
- Héron (Constant).** Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 95.
- Héron-Roger.** Mémoire sur l'œuf d'hiver du phylloxera (P), XI, 3^e série, 353.
- Hers (Julius).** Procédé pour la fabrication du diamant artificiel (P), III, 4^e série, 96.
- Herscher.** Désinfection par la chaleur (P), I, 4^e série, 648.
- Hersent.** Atlas du bassin de radoub de Saïgon (P), XII, 3^e série, 379.
- Hertford.** Machine à fabriquer les ressorts (P), IV, 4^e série, 200. — Machine à faire les anneaux (P), VIII, 759.
- Herveux.** Sommier (P), III, 4^e série, 493.
- Hervier.** Sphéromètre (P), II, 4^e série, 250; rapport de *M. Goulier* (dessins sur bois), 554. — Niveau d'eau dans les chaudières, VIII, 378.
- Herz.** Extraction de l'argent de l'eau de mer (P), IV, 4^e série, 278.
- Heu (Eugène).** Vélocipède (P), VIII, 4^e série, 627. — Moteur (P), 759.
- Heurdier.** Chaudière multitubulaire (P), VII, 4^e série, 550, 822.
- Heurtier.** Porte-outil pour raboteuses (P), XII, 3^e série, 286.
- Heuzé (Gustave).** La pratique de l'agriculture, VI, 4^e série, 268. — La petite culture agricole et légumière, 267. — Rapport sur l'ouvrage d'agriculture de *M. H. Marchand*, 413. — Notice nécrologique sur *M. Auguste Hardy*, VII, 25. — Rapport sur le prix pour un travail sur l'anthonome, 431. — Rapport sur les titres de *M. Lecouteux* à la médaille Thénard, VIII, 489.
- Hiest (Désiré).** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 600.
- Hignette (J.).** Mémoire sur l'utilisation des résidus de fabriques (P), I, 4^e série, 105.
- Hillairet.** Systèmes équilibrés de *M. Raffard* (P), XII, 3^e série, 638. — Accouplement élastique, système *Raffard* (P), I, 4^e série, 327. — Transmission électrique de Domène (P), V, 539. — Prix des Arts mécaniques; rapport de *M. de Comberousse*, VII, 4^e série, 413.
- Hirn (Gustave-Adolphe).** Notice biographique, par *M. Hirsch*, VI, 4^e série, 102.
- Hirsch.** Rapport sur les clapets de retenue pour vapeur (dessins sur bois), II, 4^e série, 257. — Rapport sur deux clapets de retenue pour vapeur de *MM. Francq et Mesnard* (dessins sur bois), 264. — Rapport sur le clapet de retenue pour vapeur de *M. Labeyrie* (dessins sur bois), 265. — Rapport sur un clapet de retenue de *M. Carette* (dessins sur bois), 394. — Rapport sur un clapet de retenue de vapeur de *M. Pile* (dessin sur bois), 395. — Rapport sur le système de chaudière de *MM. Terme et Deharbe* (dessins sur bois) (pl. 21), III, 161. — Règles de l'imposition en typographie, par *M. Weinstein* (P), 402. — Rapport sur le clapet automatique de retenue de vapeur de *M. Fleutot* (dessin sur bois), 405. — Rapport sur le condenseur double à eau régénérée de *MM. Chaligny et Guyot Sionnest* (pl. 23.), 453. — Rapport sur la soupape de sûreté pour chaudières de

- M. Schmid* (dessins sur bois), 513. — Rapport sur le prix des Arts mécaniques, IV, 40. — Production des coups de feu dans les chaudières à vapeur, 200. — Rapport sur le clapet-pendule de *M. Carette* (2 dessins sur bois), 205. — Observations sur la communication de *M. Richard* relative aux machines à froid, 784. — Rapport sur les expériences faites sur un moteur à gaz système *Lenoir* construit par *MM. Rouart frères* (2 dessins sur bois, pl. 56), V, 781. — Rapport sur le système de distribution pour machines à vapeur de *M. Charbonnaud* (4 dessins sur bois), V, 113. — Hydraulique agricole et génie rural de *M. Alfred Durand-Claye*, 299. — Expériences sur les coups de feu des chaudières à vapeur (13 dessins sur bois), 302. — Rapport sur le condenseur à eau régénérée de *M. Grangé* (pl. 47), 353. — Moteur à gaz de *MM. Rouart frères*, 662, 781. — Rapport sur l'étude de la température des cylindres de machines à vapeur, par *M. Dwelshauvers-Déry*, 669. — Rapport sur l'obturateur de vapeur de *M. Raffard* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 62. — Rapport sur l'utilité d'instituer des recherches sous les auspices de la Société, 65. — Notice biographique sur *M. G.-A. Hirn*, 102. — Rapport sur les titres de *M. Beau de Rochas* à un prix spécial des Arts mécaniques, 359. — Rapport sur l'épurateur des eaux système *Howatson* (dessin sur bois), VII, 57. — Rapport sur la mission à confier à *M. Osmond* pour recherches sur la trempe de l'acier, 829. — Rapport sur le concours relatif à une étude sur une machine aérienne, VIII, 497.
- Hitier.** Utilisation des tourbes en agriculture (P), V, 4^e série, 828. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Müntz*, VI, 373.
- Hörner et Cie.** Couleur métallique (P), VIII, 4^e série, 285.
- Hogben (Walter).** Fabrication du celluloïde, VIII, 4^e série, 100.
- Homanel.** Culture des légumes (P), 4^e série, 269.
- Honoré.** Feuilles d'une brochure (P), I, 4^e série, 445. — Les glissoires vitrifiées (P), II, 763. — Aliments économiques (P), IV, 500. — Inventions diverses (P), 726. — Opuscules divers (P), VIII, 109. — Tambours moteurs (P), 760, 868.
- Horlogerie.** Horloge sonnant l'*Angelus*, par *MM. Henry-Lepaute* (P), I, 4^e série, 223. — américaine, par *M. L. Waldo*, 629. — Dentures de roues de montres, par *M. Carpano*; rapport de *M. Redier* (extr.), IV, 4^e série, 803. — Tour de *M. J. de Chabaud-Latour*; rapport de *M. Redier* (extr.), VI, 710.
- Horloges électriques** de *M. Pouchard*, V, 4^e série, 630; rapport de *M. Redier* (pl. 50, 51), 628.
- Horstein.** Mouvement de force (P), V, 4^e série, 538.
- Hospitalier.** Allumeur-extincteur de *M. Radigue* (P), I, 4^e série, 111.
- Houbertie.** Chauffage (P), VIII, 4^e série, 434.
- Houblon.** Propriétés toxiques du —, I, 4^e série, 385.
- Houdart.** Fausset pour le tirage et la mise en bouteille des vins (P), XI, 3^e série, 553. — Appareil pour le chauffage automatique des vins (P), 553. — Rapport de *M. Bérard* (Pl. 164 et dessin sur bois), XII, 177. (Méd. plat.), I, 4^e série, 35.
- Houille.** Production houillère de la Grande-Bretagne, II, 4^e série, 662.
- Howatson.** Système d'épurateur des eaux; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), VII, 4^e série, 57. (Méd. arg.), 444.
- Howe et Gordon-Salomon.** Désulfuration du gaz d'éclairage, III, 4^e série, 533.
- Howe (Henri).** Métallurgie de l'acier (P), V, 4^e série, 825. — Prix des Arts chimiques; rapport de *M. Jordan*, VI, 367.
- Howie.** Châssis automatique contre la neige et la poussière, VII, 4^e série, 862.
- Hubert (Auguste).** Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 398.

- Hubon** (Ernest). Appareil enregistreur de la vitesse des trains (P), XII, 3^e série, 629.
- Huchon** (Auguste). Bicyclette démontable (P), VIII, 4^e série, 430.
- Hudelot** (Théodore). Lampe à pétrole inversable (P), III, 4^e série, 707.
- Hugo Lechnert**. Culture du houblon (P), II, 4^e série, 126.
- Hugonard** (Joseph). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 539.
- Huguot**. Sphérotrope (P), XI, 3^e série, 606.
- Huguot** (Charles). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 539.
- Huiles**. — delin. Influence des métaux sur l'oxydation des —, par *M. Livache* (P), XI, 3^e série, 299. — lourdes. Eclairage au moyen des —, par *M. Hélouis* (P), XII, 234. — volatiles. Sur les moyens de distinguer les —, 119. — Recherche des huiles grasses dans les — minérales, I, 4^e série, 56. — Siccavité des —, par *M. Livache* (méd. pl.), 36. — Concours pour découvrir les falsifications des — d'olive; rapport de *M. Muntz*, III, 25. — Études sur leurs caractères, par *M. A. Levallois*. — Étude sur les falsifications des — d'olive, par *M. A. Andoynaud*, 127. Moyen de reconnaître les falsifications de l' — d'olive avec l' — de coton, par *M. E. Bechi*, 138. — Filage de l' —, par *M. Vivier*, présenté par *M. Good*, IV, 281. — de graissage. Appareil pour filtrer les — des machines, par *M. Ducretet* (méd. arg.), 84. — d'olive. Procédés pour reconnaître les falsifications de l' —, par *M. Milliau* (méd. or), 79. — Rapport de *M. Muntz*, 144. — Note de *M. Milliau*, 117. — lourdes, leur pulvérisation, par *M. Hélouis*, 807. — minérales. Leur emploi dans le chauffage des chaudières à vapeur, par *Jg. Lew*, V, 344. — de Coprah et de Palmiste, moyen de reconnaître leur pureté, par *M. E. Milliau*, VIII, 4^e série, 103.
- Hulot** (Jean). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 527.
- Hulot**. Nécrologie, VII, 4^e série, 190.
- Humblot**. Conservation des bois (P), III, 4^e série, 545.
- Hunt** (A.). Perfectionnements apportés au procédé Martin dans la fabrication de l'acier doux, V, 4^e série, 408. — Production directe des loupes de fer à Pitsbourg, 777.
- Hupé**. Table chromatique des couleurs, V, 4^e série, 717. Rapport de *M. Rossigneux*, 556 (méd. arg.), 512.
- Huré**. Moulin à vent (P), III, 4^e série, 661. Machines-outils (P), VII, 245.
- Hutinet**. Avertisseur d'incendie (méd. br.); rapport de *M. Blavier*, II, 4^e série, 52. — Câble électrique inoxydable, I, 4^e série, 239.
- Hydraulique**. Appareils divers, par *M. Samain*, VI, 4^e série, 526. — agricole et génie rural, par *M. Alfred Durand-Claye*, présenté par *M. Hirsch*, V, 4^e série, 299, 346.
- Hydrogène**. Appareil pour la fabrication de l' —, par *M. Egasse*; rapport de *M. Bérard*, XI, 3^e série, 197. — Fabrication du gaz — par *M. Félix Hembert et Henry*, I, 4^e série, 218.
- Hydromoteur**. Appareil — à parachute de *M. Jagn*, par *M. Sage* (P), XI, 3^e série, 402.
- Hyolet** (Étienne). Utilisation des résidus de fabrique (P), III, 4^e série, 97.

I

- Jagn**. Hydromoteur à parachute (P), XI, 3^e série, 402.
- Imbert** (Calixte). Le Tonkin industriel, XII, 3^e série, 385.
- Imbs** (Joseph). Peigneuse, banc d'affinage et laminage sous chapeau pour le coton; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 45 et 46), V, 4^e série, 287. — Prix de l'industrie cotonnière; rapport de *M. Ed. Simon*, 471. — Rapport sur les procédés graphiques de reproduction des tissus de

- M. Ronsse*, VII, 4^e série, 137. — Rapport sur l'appareil à mêler les cartes à jouer de *M.M. Biehler*, 272. — Rapport sur la traduction de *M. A. Simon* du Traité de la fabrication de la bonneterie de *Franz Reh*, VIII, 640. — Rapport sur les travaux de *M. Schlæsing fils*, relatifs à l'hygroscopicité des matières textiles, 717.
- Immisch.** Locomotive électrique de mines (P), IV, 4^e série, 723.
- Impressions.** — en relief sur étoffes, par *M.M. Legrand frères*; rapport de *M. Rosignaux*, XII, 3^e série, 19. — photographiques sur tissus, par *M. A. Villain*, VIII, 4^e série, 286. — simultanée, par *M. Elie Reuille*, II, 544. — Usage des acides pour l'— des étoffes en bleu, II, 243. — multicolore, par *M. E. Reuille* (méd. br.), IV, 88. — Rapport de *M. de Luyne*, 239.
- Imprimerie.** Procédés de reproduction graphique, par *M. Monet*; rapport de *M. Plon*, IV, 4^e série, 229.
- Indications.** — diverses à distance, par *M. J. Rosaye* (P), XI, 3^e série, 610.
- Indigo.** Détermination de l'—, par *M. Ch. Wolff*, XI, 3^e série, 552. — Culture de l'— en Chine, par *M. Janes*, IV, 4^e série, 494.
- Indigotine.** Détermination de l'— dans les indigos, par *M. Ch. Rawson*, IV, 4^e série, 97.
- Industria.** Journal (P), II, 4^e série, 125.
- Industries.** — d'origine étrangère au Japon, par *M. le Ministre d'Angleterre au Japon*, trad. par *M. Lescasse*, VIII, 4^e série, 335. — lainière de 1789 à 1889, par *M. Ed. Simon*, V, 729.
- Injecteurs** à traction pour le traitement des vignes phylloxérées, par *M. Gastine* (P), VI, 3^e série, 554.
- Inflammation** des mines, système *Scola et Ruggieri*, par *M. Cailliet* (P), I, 4^e série, 330.
- Ininflammabilité** du bois, IV, 4^e série, 98.
- Inondations.** Moyen d'empêcher les — de se produire, par *M. Pinchard*; rapport de *M. Ronna*, VIII, 4^e série, 61.
- Insecticide.** — pour le phylloxéra, par *M. Picha* (P), XI, 3^e série, 300. — pour le phylloxéra, par *M. Heller* (P), 355. — pour le phylloxéra, par *M. H. Bouillet* (P), 303, 353. — de *M. Hélotis*, III, 4^e série, 703.
- Installation.** — d'électricité et d'air comprimé faite à la Société d'Encouragement : description (dessins sur bois et pl. 70, 71, 72, 73), VII, 4^e série, 83.
- Instructions.** — de *M. le ministre de l'Agriculture* sur les moyens d'atténuer les effets de la sécheresse sur les fourrages, VIII, 4^e série, 368.
- Instruments** à cordes. Accord des —, par *M. Alibert*, II, 4^e série, 719. — à feu, par *le Dr Paquelin*, V, 615.
- Interrupteur automatique** appliqué aux transmissions électro-motrices, par *M.M. Chaize frères*; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 33), V, 4^e série, 19.
- Interpolation graphique.** Note de *M. Goulier* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 443.
- Iridium.** Son état naturel, sa fusion, son dépôt par voie électrique et ses applications dans les arts, XII, 3^e série, 274.
- Irlande industrielle**, d'après *M. R. Dennis*, par *M. Ed. Simon*, II, 4^e série, 625.
- Irrigateur.** Perfectionnement à —, par *M. Simond* (P), XI, 3^e série, 299.
- Irrigations.** Étude sur les — de la vallée du Pô, par *M. A. Hérisson* (P), XII, 3^e série, 353.
- Ivanov.** Fabrication des alliages d'aluminium, d'après *Cowles*, V, 4^e série, 169.
- Ives** (Fréd.-E.). Photographie isochromatique, XII, 3^e série, 503.
- Ives** (Frédéric). Plaques isochromatiques, III, 4^e série, 443.
- Izard.** Béliet automatique (P), III, 4^e série, 661.

J

- Jaccottey** (Paul) et **Mabyre**. Album des services postaux, publié sous la direction de *M. Levasseur*, VIII, 4^e série, 446.
- Jacob**. Contremaitre (méd. br.), XI, 3^e série, 600.
- Jacob**. Chalumeau à la benzine (dessin sur bois), II, 4^e série, 302.
- Jacquelain** (V.-A.). Notice par *M. Félix Le Blanc*, XII, 3^e série, 299.
- Jacquemin** (Georges). Vin et eau-de-vie d'orge (P), IV, 4^e série, 152. — Fabrication de l'acide lactique, VI, 263. — Étude des levures (P), VII, 872.
- Jacques** (Joseph-Pierre). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 44.
- Jacquet**. Système de tige de suspension à arrêt automatique; rapport de *M. H. Tresca*, XI, 3^e série, 505 (dessin sur bois). (Méd. arg.), 594.
- Jacquier** (Gaston). Procédé du *D^r Aute-fage* pour la conservation du lait, VII, 4^e série, 821.
- Jacquiné** (Édouard). Nécrologie, VII, 4^e série, 250.
- Jacquinet**. Fourneau économique (P), I, 4^e série, 106.
- Jagnaux**. Histoire de la chimie (P), VI, 4^e série, 449.
- Jamin**. Discours prononcé à ses obsèques, par *MM. Bertrand, Troost et Lebon*, I, 4^e série, 150.
- Jammet** (Christophe). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 398.
- Janes**. Culture de l'indigo en Chine, IV, 4^e série, 494.
- Janet** (L.). Fermeture des lampes de sûreté (9 dessins sur bois), V, 4^e série, 636. (Méd. com.), 517.
- Jannet**. Chaussures imperméables (P), IV, 4^e série, 726.
- Janssen**. Allocution faite à l'occasion des obsèques de *M. H. Debray*, III, 4^e série, 560.
- Jarre**. Allumage des lampes électriques à distance (P), VIII, 4^e série, 759.
- Jarrow** (A. F.). Chaudières à vent forcé (20 dessins sur bois), VI, 4^e série, 427.
- Jasse** (Joseph). Machines de terrassements (P), III, 4^e série, 402.
- Jaubert** (Léon). Perfectionnement des microscopes (P), IV, 4^e série, 506. — Enseignement astronomique, III, 4^e série, 99. — Demande de subvention à la Société pour l'Institut populaire du Progrès, VII, 201. — Plan et description d'un appareil pour la clarification des eaux, par *M. Laurent-Alexandre* (P), XI, 3^e série, 94.
- Jaugeage** des fluides, par *M. Parenty*, IV, 4^e série, 793.
- Jauges**. Sur leur unification, par *M. G. Richard*, VIII, 4^e série, 251.
- Jean** (Ferdinand). Séchoir de *M. Frédéric Tulpin*, II, 4^e série, 388. — Mémoire pour le concours des Arts chimiques (P), V, 4^e série, 817. — Mémoire pour le concours d'Agriculture (P), 818.
- Jeanneret** (Julien). Pli cacheté : production économique de l'énergie électrique, VIII, 4^e série, 878.
- Jeannet** (Fernand). Système d'accrochage des wagons (P), IV, 4^e série, 151. — Perfectionnement au vélo-pède (P), 242.
- Jeannin**. Communication pour *M. Sauria*, II, 4^e série, 196.
- Jeansaume**. Scie à découper le marbre; rapport de *M. Dufresne*, XI, 3^e série, 205 (dessin sur bois). — (Méd. arg.), 592.
- Jeanson** (Ch.). Annuaire des mines, VIII, 4^e série, 716.
- Jensen** (de Copenhague). Moyen de préserver la pomme de terre de la maladie que cause le *Peronospora infestans*; rapport de *M. Prillieux*, XII, 3^e série, 133.
- Jerseys** sur métiers circulaires, I, 4^e série, 95.
- Jeulin** (Pierre-Claude). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 51.
- Jeulin** (Prosper). Contremaitre (méd. br.), VIII, 4^e série, 540.

- Jezierski** (Louis). Les Expositions de l'État; rapport de *M. C. Lavollée*, VI, 4^e série, 161.
- Joachim** (Ernest). Assemblage de matériaux (P), XII, 3^e série, 378.
- Joandel** (Prosper). Contremaître (méd. br.), VII, 4^e série, 454.
- Jobert**. Système d'annonce du passage des trains (P), IV, 4^e série, 152.
- Josz**. Métallochrome, VI, 4^e série, 455.
- Jolibois** (Émile). Codex tinctorial de *M. Achille Gillet* (P), II, 4^e série, 250.
- Jolival**. Quatre sciences nouvelles (P), III, 4^e série, 707.
- Jollet**. Fermeture de coffre-fort (P), VIII, 4^e série, 759.
- Jolliot**. Kaléidoscope (P), VII, 4^e série, 459.
- Joly**. Importations de produits horticoles (P), II, 4^e série, 544.
- Joly** (A.). Préparation et titrage des acides phosphorique et arsénique, I, 4^e série, 482.
- Jonquières** (de). Notice sur la vie et les travaux de Louis Bréguet, II, 4^e série, 404.
- Jordan** (S.). Rapport sur le prix proposé pour une publication métallurgique, VI, 4^e série, 367.
- Josse**. Pli cacheté: procédé de fabrication des aciers et fers fondus de *M. Antoine Imbert* (P), V, 4^e série, 350.
- Jouanny**. Recueil-poussières; rapport de *M. Biver* (dessins sur bois), IV, 4^e série, 256.
- Jouffroy**. Études sur l'agriculture (P), VI, 4^e série, 708.
- Jouhaud** (Pierre). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 45.
- Jourdan** (Ernest). Application du téléphone à la marche des trains (P), I, 4^e série, 391.
- Jourde, Tocquet et Lussigny**. Procédé de secrétage sans mercure (P), VIII, 4^e série, 285.
- Jourdes**. Réchaud à alcool sans mèche (P), III, 4^e série, 222. — Nouvel alcarazas (P), 449.
- Jovet** (Sylvain). Système d'avertisseur (P), III, 4^e série, 397.
- Jovis** (P.). Sur la traversée de la Méditerranée en ballon, XI, 3^e série, 85. — Nouveau vernis, II, 4^e série, 384. — Aérostation, V, 820.
- Julhe**. Nouveau procédé pour durcir le plâtre, VII, 3^e série, 168.
- Julian**. Imperméabilisation des tissus (P), VI, 4^e série, 341.
- Jullien** (E.). Suspensions de lampes et appareils à gaz sans contrepoids (méd. br.), III, 4^e série, 42; rapport de *M. Redier* (dessins sur bois), 57.
- Jullien** (André). Procédés d'exécution de la carte du Nivernais; rapport de *M. Schlemmer*, XII, 3^e série, 80.
- Jumeau**. Conservation des pommes de terre (P), VI, 4^e série, 689.
- Jung** (Pierre). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 600.
- Jungfleisch**. Rapport sur le prix de 1 000 francs mis au concours pour la conservation des aliments et accordé à *MM. Mignon et Rouart*, XI, 3^e série, 15. — Rapport sur les appareils frigorifiques de la Morgue, installés par *MM. Mignon et Rouart* (pl. 67, 68), VI, 4^e série, 547. — Sur la production du sulfate de quinine, 604. — Sur la production de la gutta-percha, VII, 708.
- Jurisch** (docteur). Fabrication du chlorate de potasse (P), III, 4^e série, 497.
- Jury**. Liste des membres du — des récompenses à l'Exposition universelle, IV, 4^e série, 665.
- Juptner de Jonstorff** (baron H.). Traité de chimie métallurgique, VI, 4^e série, 268. — Ouvrage sur les machines à feu (P), 702. — Traité de chimie métallurgique (P), 715. — (Voy. *Fried-Toldt*).
- Jus**. Travaux exécutés en Algérie (P), I, 4^e série, 646. — Note sur les sondages de Batna (P), V, 821.
- Jus sucrés**. Étude du traitement pneumatique des —, par *M. Caltiborcès* (P), X, 3^e série, 402.

Justinus-Mullerus. Succédané de l'acide sulfurique dans la teinture de la soie (P), V, 4^e série, 661.

K

- Kayser.** Levures dans les industries de fermentation, VII, 4^e série, 199. — Ferments des boissons (P), VI, 4^e série, 708. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Muntz*, VIII, 504.
- König (Louis).** Purgeur automatique de vapeur (P), III, 4^e série, 544.
- Keller-Larose.** Utilisation de résidus de sciures et de peaux (P), XI, 3^e série, 204.
- Kerting.** Condenseur à courant d'eau, par *M. Ludzki* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 451.
- Kessler (L.).** Projet de réforme de la législation sur les établissements insalubres; rapport de *M. Lavollée* (extr.), IV, 4^e série, 243. — Lettre à ce sujet, 279. — Procédés de durcissement, polissage et coloration des pierres calcaires tendres; rapport de *M. Troost*, XII, 3^e série, 76. — Concentration de l'acide sulfurique, VIII, 4^e série, 168.
- Kestier (Paul).** Élévateur de liquides (P), VIII, 4^e série, 105.
- Kestner.** Pulsomètre pour élever l'acide muriatique (méd. br.), I, 4^e série, 38, 40.
- Ketsner, Laurent et Zambeaux.** Appareils élévatoires des liquides corrosifs, XII, 3^e série, 335; rapport de *M. Biver* (des sins sur bois), 547.
- Keusch.** Robinet pour fûts à bière (P), I, 4^e série, 328.
- Kieffer (Jean-Joseph).** Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 454.
- Killian.** Régulateur à gaz (P), IV, 4^e série, 725. — Fourneau de cuisine (P), VI, 448.
- Kirschner (Auguste).** Volant cardeur pour coton et grille perfectionnée; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 65), VI, 4^e série, 416.
- Kissling.** Analyse des produits fabriqués en caoutchouc, IV, 4^e série, 498.
- Klein.** Dispositif à prismes pour les niveaux à fiole indépendante, construit par *M. Berthélemy*; rapport de *M. le colonel Goulier*, XI, 3^e série, 97 (dessins sur bois).
- Klein et Fréchou.** Sur le sucrage des moûts et la fabrication des vins de sucre, II, 4^e série, 297.
- Kliebhau (Gustave).** Transformation d'une substance (P), IV, 4^e série, 243.
- Klobukow.** Méthode pour la détermination volumétrique du soufre, I, 4^e série, 442.
- Knab.** Utilisation des laitiers de hauts fourneaux (P), XII, 3^e série, 578. — Mémoire pour le concours des Arts chimiques (P), V, 4^e série, 817. — Prix des Arts chimiques; rapport de *M. A. Carnot*, VI, 371.
- Knusly (Yvan).** Ferrure pour chevaux (P), VIII, 4^e série, 546.
- Koepff (G. de).** Note sur les tarifs internationaux d'entrées (P), II, 4^e série, 755.
- Kocsis (Charles).** Appareil transmettant la température à distance (P), I, 4^e série, 646.
- Kohl.** Avertisseur du manque d'eau dans les chaudières (P), V, 4^e série, 815.
- Kohler.** Mordant à l'antimoine, I, 4^e série, 433.
- Kolb.** Appareil à élever les liquides corrosifs; rapport de *M. Biver* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 547. — Mémoire sur une nouvelle fabrication de la baryte et de la strontiane (P), II, 4^e série, 755. — Prix des Arts chimiques, IV, 4^e série, 53. — Procédé Deacon, VII, 257. — (Méd. comm.), 446.
- Kowalski.** Emploi des traverses métalliques (dessin sur bois), I, 4^e série, 466.
- Kraemer.** Économie de vapeur (P), VII, 4^e série, 550. — Moyen pour éviter le dépeuplement des rivières (P), 817. — 1^o Poulies pour câbles aériens; 2^o dessins de machine à souder et de pompe à balancier (P), 863.
- Krebs.** (Méd. arg.), VII, 4^e série, 444.

Krechel (Georges). Régulateur de température (P), XII, 3^e série, 581.
Kruch (Martin). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 58.
Krüss. Photomètre de *Gross* (3 dessins sur bois), IV, 4^e série, 327.
Kubel. Conservation des œufs, III, 4^e série, 443.
Kübel. Fabrication de la céruse à l'aide de l'acétate de magnésie, II, 4^e série, 249.
Kyder (Henry-B.). La fourniture du lait à Copenhague, VII, 4^e série, 851.

L

- Labeyrie**. Clapet de retenue pour vapeur; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), II, 4^e série, 265. — Prix des Arts mécaniques, IV, 4^e série, 40.
Labiole (Sylvain). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 399.
Laboratoire et enseignement de *J.-B. Dumas*, par *M. F. Le Blanc*, XI, 3^e série, 475. — Boulangerie de la Commission des douze-marques, par *M. Lucas* (méd. or), I, 4^e série, 33.
Laboulaye (Charles de). Rapport sur la grammaire de la composition de *M. Toureaux*, XI, 3^e série, 507. — Notice sur *J.-B. Dumas*, 560. — Rapport sur un système de composition typographique à l'aide de polytypes de *M. Noizette*, XII, 130. — Discours prononcé à ses obsèques par *M. Haton de la Goupillière*, I, 4^e série, 246. — Dictionnaire des Arts et Manufactures, VII, 463.
Laboulaye (M^{me} de). 7^e édition du Dictionnaire des Arts et Manufactures (P), VI, 4^e série, 702.
Labour. Note sur les machines électriques (P), XII, 3^e série, 379.
Lacaze. Biscuit-pain-viande (P), III, 4^e série, 493.
Lachaud. Appareils puiseurs (P), II, 4^e série, 124.
Lachaud (Guillaume). Nouvelle force motrice (P), IV, 4^e série, 278. — Locomotive automotrice (P), VIII, 627.
Lachaume (Jean). Nouveau torréfacteur (P), V, 4^e série, 412. — Perfectionnement des vélocipèdes (P), 661. — Pipe perfectionnée (P), 815. — Bandage de vélocipède (P), VIII, 759.
Lacombe (Quirin). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 93.
Lacôte. Wagons solidaires, III, 4^e série, 448.
Lacouture. Clapet d'arrêt de vapeur (P), III, 4^e série, 660.
Lacoux. Échelle de sauvetage (P), III, 4^e série, 397.
Lacroix. Crayons vitrifiables et mouffles portatifs; rapport de *M. Ern. Dumas*, XI, 3^e série, 218 (dessin sur bois). — Appareil électrique (P), VIII, 4^e série, 546.
Ladureau. Pèse-sucre pour betteraves, (P), I, 4^e série, 322. — Appareil à essais rapides des betteraves (méd. br.), III, 43; rapport de *M. Muntz*, 167.
Lafange (Alexis). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 527.
Laffargue. Système de transmission de la force (P), XI, 3^e série, 90. — Manuel du monteur-électricien (P), VIII, 4^e série, 430.
Laffitte (J.). Poudre pour souder le fer et l'acier (P), XI, 3^e série, 299.
Laffitte (Prosper de). Étude sur les Sociétés de secours mutuels (P), III, 4^e série, 706. — Théorie des Sociétés de secours mutuels (P), VI, 145, 686.
Laffont (Dr). Le gaz d'eau (P), VI, 4^e série, 341.
Laforet (Simon). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 399.
Lagard. Machine à air chaud (P), XII, 3^e série, 625.
Lagarde (Jules). Bobine électrique (P), I, 4^e série, 654.
Lagot (L'abbé). Système d'accrochage de wagons (P), I, 4^e série, 322.
Laguerenne (De). Avertissement automatique de passage des trains (P), III, 4^e série, 101.

- Laharpe** (Cl. de). Notes et formules de l'ingénieur mécanicien, VIII, 4^e série, 886.
- Lalande** (F. de). Mesure des courants électriques, I, 4^e série, 247.
- Laine de bois**. I, 4^e série, 593.
- Laines**. L'industrie lainière de 1789 à 1889, par *M. Ed. Simon*, V, 4^e série, 729.
- Lait**. Détermination des éléments du —, par le *D^r Quesneville* (P), XI, 3^e série, 253. — Appareil destiné à déterminer la teneur du — en matières grasses (dessins sur bois), II, 4^e série, 608. — Sa conservation, système du *D^r Autefage*, par *M. G. Jacquier*, VII, 821. — Sa fourniture à Copenhague, d'après *M. Henry-B. Kyder*, 851.
- Laiterie**. Ouvrage sur la —, par *M. Pouriau*; rapport de *M. Boitel*, III, 4^e série, 460. — (Méd. or), IV, 79. — en Amérique, par *M. Lézé*, VIII, 872.
- Laitiers** de déphosphoration, par *M. Campredon*, VI, 4^e série, 74.
- Lajeunesse** (Adolphe). Appareil protecteur contre l'asphyxie (P), V, 4^e série, 821.
- Lamanski**. Expériences sur les becs et les lampes à gaz (10 dessins sur bois), IV, 4^e série, 483.
- Lambert** (Hubert-Ernest). Contremaitre (méd. br.), III, 4^e série, 51.
- Lambert** (Estève). Modèle de machine à vapeur (P), XII, 3^e série, 626.
- Lami** (O.). Rapport sur l'Exposition d'Anvers (P), I, 4^e série, 388.
- Lampe** électrique, par *M. Trouvé* (P), XI, 3^e série, 606. — de mineur, par *M. Latineaux* (P), 90. — de sûreté, communication de *M. Haton de la Goupillière* sur deux propositions sur la — pour les mines, par *M. Lechien*, 276 (dessin sur bois). — à pétrole de *M. Percy Frankland* (dessin sur bois), XII, 622. — de mines à rallumage intérieur de *M. Wolf*, I, 4^e série, 167, 187. — Rapport de *M. Prunier* sur l'appareil de *M. Lechien* pour la vérification des — de sûreté (dessin sur bois), 229. — électrique. Fabrication des filaments de charbon, par *M. Robert Dick*, II, 244. — de sûreté de *M. Catrice*, III, 223. — électrique de *M. Cance* (dessin sur bois), 486. — à pétrole de *M. Besnard*, 709. — à incandescence. Influence du degré de raréfaction sur leur rendement lumineux par *M. G. Grassi*, 152. — à incandescence. Expériences faites au laboratoire central d'électricité sur les risques d'incendie par les —, 467. — à incandescence : leur rendement lumineux, 538. — Expériences sur les becs et les — à gaz, par *M. Lamanski* (10 dessins sur bois), IV, 4^e série, 483. — de sûreté de *M. Fumat*; rapport de *M. Prunier* (dessin sur bois), V, 371. — Leur fermeture, par *M. Janet* (9 dessins sur bois), 636. — à gaz, la « Rouennaise », par *M. Despoisse*, VI, 700. — au magnésium, par *M. Dronier*, 695. — à récupération; rapport de *M. Prunier*, VII, 219.
- Lamy** (Pierre-Edme). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 528.
- Lamy** (Antoine). Système de languettes en métal (P), II, 4^e série, 199.
- Lancrenon**. Chauffage des trains, VIII, 4^e série, 881.
- Landrin**. Retaillage des limes par l'électricité (Voy. *Personne*).
- Landtsheer** (Norbert de). Machine décortiqueuse pour la filasse, etc. (P), IV, 4^e série, 727.
- Langeron**. Obturateur photographique (P), VII, 4^e série, 461.
- Langlais**. Carnet agricole : falsification du beurre (P), IV, 4^e série, 805.
- Langlassé** (Charles). Serrure à avertisseur électrique; rapport de *M. Pierre* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 396. — (Méd. br.), 530.
- Langlassé** (Eugène). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 600.
- Langley** (S.-P.). Experiments in aerodynamics, VII, 4^e série, 262.
- Langlois** (Sidney). Dessiccation des matières de vidange (P), IV, 4^e série, 507.

- Laniesz** (Honoré). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 59.
- Lanterne** pour éclairage micrographique de *M. Pellin*; rapport de *M. Prunier* (dessin sur bois), III, 4^e série, 555.
- Lantrac**. Montage des charpentes métalliques du Palais des Machines; rapport de *M. Schlemmer* (4 dessins sur bois), V, 4^e série, 273. — Prix d'architecture et du génie civil; rapport de *M. Schlemmer*, 470.
- La Place** (Henri de). Procédé chimique pour le travail des cheveux (P), III, 4^e série, 397, 446.
- Lapointe**. Assemblage pour fils télégraphiques (P), IV, 4^e série, 500.
- Laprévote** (Aimée). Ouvrière (méd. br.), VI, 4^e série, 399.
- Larbalétrier** (Albert). Agriculture du Pas-de-Calais (P), IV, 4^e série, 796. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, V, 488.
- Larcher** (Hyacinthe). Moteur à bras (P), XII, 3^e série, 578.
- Larcher-Costa**. Mécanisme pour éviter le mouvement de lacet dans les locomotives (P), VIII, 4^e série, 381.
- Larpent**. Note sur l'histoire de la contre-vapeur (P), IV, 4^e série, 153.
- Larreguy de Civreux**. Sur la destruction du mildew, XII, 3^e série, 523.
- Larsonnier**. Perfectionnement à la machine à vapeur (P), VIII, 4^e série, 546.
- Lassinat** (Melchior). Système de charpente (P), III, 4^e série, 217.
- Lassus**. Commande pour mouvements rotatifs (P), II, 4^e série, 250.
- Lasvisse**. Modèle de boutons (P), VIII, 4^e série, 879.
- Lateux** (Jules). Système d'embrayage (P), I, 4^e série, 163.
- Latif**. Machine à incendie (P), II, 4^e série, 125.
- Latil** (H.). Système d'alimentation des chaudières (P), XI, 3^e série, 402.
- Latour** (François). Porte-foret (P), IV, 4^e série, 801.
- Latrines**. Fermeture hermétique pour —, par *M. Beaupied* (P), XI, 3^e série, 400.
- Laube** (G.). Détermination du pouvoir décolorant du noir animal, III, 4^e série, 56.
- Laurat et Sivan**. Roues de montres et fraises (P), XII, 3^e série, 327.
- Laurence Smith**. Notice sur les travaux de —, par *M. F. Le Blanc*, XI, 3^e série, 22.
- Laurent**. Rapport de la Société des ateliers d'aveugles pour l'exercice 1882-1883 (P), XII, 3^e série, 235. — Émulseur et pulsomètre, rapport de *M. Biver* (dessin sur bois), 547. — (Méd. arg.), I, 4^e série, 38.
- Laurent** (Léon). Calorimètres de *Audrien de l'Étang* (P), V, 4^e série, 661. — Méthodes pour le contrôle des surfaces optiques (40 dessins sur bois), VI, 472; rapport de *M. Mascart*, 470.
- Laurent** (H.). Théorie des jeux de hasard, VIII, 4^e série, 767.
- Laurent** (César-Joseph). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 600.
- Laurent-Alexandre**. Plan et description d'un appareil pour la clarification des eaux, présenté par *M. Jaubert* (P), XI, 3^e série, 94.
- Laus**. Bicyclette (P), VII, 4^e série, 869.
- Laussedat** (Le colonel). Discours prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca*, XII, 3^e série, 363. — Conférence faite au Congrès de l'enseignement technique commercial et industriel de Bordeaux, II, 4^e série, 275. — Discours prononcé à l'inauguration de la statue de *Nicolas Leblanc*, 687. — Enregistreur des signaux optiques de *M. Ducretet*, 758. — Le forméphone de *M. Hardy*, VIII, 869.
- Laussedat et Sabatier**. Photogravures (P), VII, 4^e série, 547.
- Lauth** (Ch.). Pyromètre de *MM. Boulier frères*, XI, 3^e série, 38 (dessins sur bois). — Coulage de la porcelaine, 330 (dessins sur bois).
- Lauth** (Ch.) et **Vogt**. Sur les mesures pyrométriques à hautes températures (dessins sur bois), II, 4^e série, 228.

- Lavalard.** Rapport sur l'alimentation des bêtes à cornes. Mémoire de *M. Orry*, XI, 3^e série, 423. — Rapport sur des spécimens de ferrures à glace de *M. Aureggio*, 461. — Note sur la fonte de la neige (P), I, 4^e série, 167. — Rapport sur les brancards de voitures de *MM. Petit et Caramello*, 63. — Rapport sur le travail de *M. Delamotte*: la *Péripleumonie contagieuse*, 603. — Rapport sur le système d'étrier de *M. Chardonnereaux*, 650. — Rapport sur les modifications apportées au mobilier des écuries par *M. Aureggio*, II, 4^e série, 65. — Rapport sur les Études agricoles de *M. Simonnin*, 665. — Rapport sur divers colliers pour chevaux, III, 673. — Rapport sur un prix d'Agriculture, V, 484. — Le cheval dans ses rapports avec l'économie rurale et les industries de transport, VIII, 884.
- Lavastre.** Nécrologie, VI, 4^e série, 690.
- Lavergne (Gérard).** Les turbines, VIII, 4^e série, 804.
- Lavigne.** Système de rail (P), IV, 4^e série, 150.
- Lavington Flechter.** Explosions de chaudières par manque d'eau, VI, 4^e série, 315.
- Lavollée (C.).** Rapport sur une communication de *M. Ed. Simon* relative au service des brevets d'invention, XI, 3^e série, 49. — Rapport sur l'Album de statistique graphique publié par le ministère des Travaux publics, 219. — Rapport sur une proposition relative au Service des brevets d'invention, 457. — Rapport sur une proposition de *M. Delaurier* relative à un article de loi sur les brevets d'invention, XII, 245. — Rapport sur le livre intitulé *l'Économiste pratique* de *M. Émile Cacheux*, 295. — Rapport sur l'Association parisienne des industriels pour préserver les ouvriers des accidents du travail, 395. — Rapport sur l'enseignement professionnel de *M. Albans Chaix*, I, 4^e série, 336. — Les habitations ouvrières, par *M. Cheysson* (P), II, 127. — Rapport sur l'Album de statistique graphique de 1885 du ministère des Travaux publics, 153. — Rapport sur la Société philanthropique du prêt gratuit, III, 618. — nommé vice-président honoraire, IV, 197. — Rapport sur le projet de réforme de la législation des établissements insalubres, présenté par *M. Kessler* (extr.), 243. — Notice sur *M. F. Legentil*, 468. — Rapport sur le prix d'Aboville, V, 467. — Rapport sur divers ouvrages relatifs à l'Exposition universelle, VI, 4^e série, 161. — Rapport sur le tarif des huiles de pétrole, 277. — Rapport sur le prix d'Aboville, VII, 4^e série, 110. — Loi des patentes de *M. Petitpont* (P), 246. — Travail aux États-Unis, 307.
- Lawes (J.-B.).** Expériences sur la fixation de l'azote, V, 4^e série, 751, 799.
- Lawe et Gilbert.** Sur la composition des terrains, I, 4^e série, 210.
- Léauté.** Notice sur *M. Ed. Phillips*, VI, 4^e série, 35.
- Léautey (Eugène).** L'enseignement commercial et les écoles de commerce en France et dans le monde entier (P), II, 4^e série, 541; rapport de *M. Roy*, 491.
- Lebelguiski (Prosper-Michel).** Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 45.
- Leblanc (Nicolas).** Extrait du livre de *M. Anastasi* sur —, XI, 3^e série, 435. — Note sur le monument à élever à la mémoire de —, par *M. Eug. Peligot*, XII, 415. — Discours prononcés à l'inauguration de sa statue par *MM. Peligot, Dautresne et Laussedat*, II, 4^e série, 677.
- Le Blanc (Félix).** Le laboratoire et l'enseignement de *M. J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 47. — Fabrication du gaz par des résidus de distillation, 69. — Notice sur les travaux de *Laurence Smith*, 22. — Notice sur *V.-A. Jacquelin*, XII, 3^e série, 299. — Discours prononcés à ses obsèques par *MM. Vincent et Bérard*, I, 4^e série, 179. — Notice, par *M. Bérard*, II, 321.

- Le Blanc (Jules).** Sur les étuves à désinfection (P), II, 4^e série, 479.
- Leblanc (François-Joseph).** Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 51.
- Lebon (Charles-Alexandre).** Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 59.
- Lebreton.** Transmission sinusoïdale (P), VIII, 4^e série, 759.
- Le Brun.** Emploi de la règle logarithmique (P), I, 4^e série, 448.
- Lecart.** Mécanisme (P), XII, 3^e série, 123.
- Le Châtelier.** Décomposition des ciments par l'eau, XI, 3^e série, 551. — Appareil pour la mesure de la résistance des mortiers (P), XII, 285. — Rapport sur un nouvel alliage d'aluminium par M. Bourbouze, II, 4^e série, 485. — Rapports sur les prix des Arts chimiques, V, 42, 48. — Rapport sur le métal delta, 108. — Rapport sur l'Étude sur le ciment de Portland de M. Candlot, 212. — Rapport sur l'acier-manganèse de M. Hadfield, V, 22. — Rapport sur le ciment de laitier de M. Henry, 26. — Communication sur la résistance électrique du fer et de ses alliages (P), 270. — Rapports sur les prix des Arts chimiques, 474, 479. — Rapport sur les essais des ciments à l'eau chaude, par M. Deval, 560. — Rapport sur le mémoire de M. Candlot sur les propriétés des ciments, 682. — Mesure des hautes températures, 667. — Rapport sur le prix proposé pour une étude des produits hydrauliques, VI, 365. — Températures développées dans les foyers industriels, VII, 276 (Voy. Ad. Carnot). — Application du pyromètre, par M. C. Lowthian-Bell (5 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 617. — Rapport sur les travaux de M. Roberts Austen, 769.
- Lechenet et Dabouville.** Moteur pour machine à coudre (P), II, 4^e série, 759.
- Lechien.** Reverbère de sûreté; rapport de M. Bardy, XI, 3^e série, 12. — Propositions relatives à la lampe de sûreté pour les usines; rapport de M. Haton de la Goupillière, 274 (dessin sur bois). — Indicateur de grisou, présenté par M. Haton de la Goupillière, XII, 387. — Appareils de mines; rapport de M. Prunier (dessin sur bois), I, 4^e série, 229. — Éclairage de sûreté (P), VI, 449.
- Leclercq (F.).** Système de limes; rapport de M. Tresca (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 150. — (Méd. arg.), 529.
- Lecœuvre.** Rapport sur le lubrificateur-mécanique (système *Mollerup*), présenté par M. Drevdal, XI, 3^e série, 309 (dessin sur bois). — Discours prononcé aux obsèques de M. Pihet, III, 4^e série, 677. — Rapport sur les enveloppes calorifuges en liège de la Société des lièges appliqués à l'industrie et de M. J. Bourdon, V, 285. — Rapport sur les dispositions et appareils destinés à éviter les accidents de machines, ouvrage présenté par l'Association de Mulhouse, 361. — Rapport sur la grande médaille des Arts mécaniques, 462. — Rapport sur les poulies en papier de M. Burot (4 dessins sur bois), VI, 461. — Discours prononcé à ses obsèques par M. Sebert, 597. — Discours prononcé à ses obsèques par M. de Comberousse, 601.
- Lecombe.** Conservation des tubercules (P), IV, 4^e série, 791.
- Lecouteux (E.).** Discours prononcé aux obsèques de M. Adolphe Dailly, II, 4^e série, 270. — Grande médaille de Thénard; rapport de M. Heuzé, VIII, 489.
- Le Cudenec (René).** Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 95.
- Le Dantec (l'abbé).** Recherches sur la résistance de l'air (P), VI, 4^e série, 695. — Inventions diverses (P), 453. — Prix des Arts mécaniques; rapport de M. Hirsch, VIII, 497.
- Ledebur (A.).** Sur la dénomination des différentes formes du carbone dans les fers carburés, traduit par M. Osmond, VIII, 4^e série, 665. — Nouvelles recherches sur la teneur en carbone des

- fers carburés, traduit par *M. Osmond*, 673.
- Ledru (Émile). Perfectionnement au tour à portrait (P), IV, 4^e série, 152.
- Leeds (Albert R.). Purification de l'eau, VII, 4^e série, 183.
- Le Duc (Achille). Calculs des intérêts (P), VII, 4^e série, 200.
- Lefebvre. Mécanisme kilométrique pour voitures (P), IV, 4^e série, 150.
- Lefebvre (Louis). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 600.
- Lefebvre. Système pour éviter les explosions d'appareils à vapeur (P), III, 4^e série, 396. — Clapet de retenue de vapeur (P), 446. — Bougeoir à pétrole de *M. Chandor*, III, 4^e série, 499. — Préservation des pavés de bois (P), VI, 4^e série, 145.
- Lefebvre Saint-Ogan. La question coloniale (P), I, 4^e série, 220.
- Lefèvre (Ambroise). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 601.
- Lefèvre et Renoux. Appareils indicateurs de niveau d'eau (dessin sur bois), XII, 3^e série, 471.
- Lefèvre (Alexandre). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 540.
- Lefloch (François). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 51.
- Lefort. Dessèchement des caves (P), VII, 4^e série, 200.
- Legat. Annuité de brevet de *M. Prévost*, VII, 4^e série, 549. — Clapets mécaniques de *M. Dulché* (P), VIII, 109.
- Legentil (F.). Notice, par *M. Lavollée*, IV, 4^e série, 468.
- Legoaziou. Scrutateur électrique instantané; rapport de *M. J. Carpentier*, VII, 4^e série, 213. — (Méd. br.), 446.
- Legrand. Rapport, au nom des censeurs, sur les comptes de l'exercice 1884, I, 4^e série, 19. — Rapport sur le prix *Fourcade* décerné à *M. Merkel*, 20. — Rapport sur l'examen des comptes de l'exercice 1885, II, 20.
- Legrand (frères). Impression en relief sur étoffes; rapport de *M. Ch. Rossignaux*, XII, 3^e série, 19. — (Méd. or), XI, 587.
- Legrand. Épuration des eaux industrielles (P), VI, 4^e série, 449.
- Legros. Machine à vapeur rotative (P), XII, 3^e série, 173, 431.
- Leguen (Yves). Appareil de transmission des signaux Morse (P), VIII, 4^e série, 799.
- Lehmann (J.-B.). Conservation de substances alimentaires (P), II, 4^e série, 540.
- Lehman (Ernest). Paris port de mer (P), V, 4^e série, 412.
- Lejeune (Auguste). Contremaître (méd. br.), I, 4^e série, 45.
- Lemaître (Alphonse). Système pour protéger les navires (P), II, 4^e série, 480.
- Le Moal (F.). Chaudière à vapeur; rapport de *M. J. Farcot* (pl. 58), VI, 4^e série, 22.
- Lemoine (J.). Frein funiculaire; rapport de *M. Ed. Collignon* (dessin sur bois), XII, 3^e série, 69. — (Méd. plat.), I, 4^e série, 36.
- Lemoine (Camille). Contremaître (méd. br.), VII, 4^e série, 454.
- Lemonnier. Locomobiles militaires à lumière (pl. 43), V, 4^e série, 200.
- Lempert et Langensiepen. Appareils indicateurs de niveau d'eau (dessin sur bois), XII, 3^e série, 471.
- Lencauchez. Recuit et affinage du fer (P), II, 4^e série, 196.
- Lencauchez (Alexandre). Gazogènes, VII, 4^e série, 866.
- Lencauchez (Alex.) et Durant. Production de la vapeur (5 dessins sur bois), VI, 4^e série, 558. — Nouveau moteur à hydro-carbures, XII, 3^e série, 236.
- Lenoir. Moteur à essence de pétrole; rapport de *M. A. Tresca* (pl. 11) (dessin sur bois), I, 4^e série, 497. — Grand prix du marquis d'Argenteuil; rapport de *M. Collignon*, II, 21. — Régulateur de vitesse, 128.
- Lenormand (Auguste). Lithophage (P), II, 4^e série, 381.
- Lepape. Moteur de 50 kil. par cheval (P), VIII, 4^e série, 106.

- Lepeintre** (Sylvain). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 399.
- Leperdrieux**. Nouveau système de compas (P), VIII, 4^e série, 430.
- Lepetit** (Osmine). Culture d'orge (P), III, 4^e série, 496.
- Lépicier** (Georges). Moyen d'augmenter la vitesse d'un tricycle (P), III, 4^e série, 661. — Perfectionnement aux tricycles et aux bicycles (P), IV, 152.
- Lépine**. Fileteur universel (P), XII, 3^e s. 171.
- Lépine** (Pierre). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 540.
- Leplay** (Hippolyte). Études chimiques sur la betterave à sucre (P), XII, 3^e série, 327. — Présence du sucre optiquement neutre (P), 630. — Mémoire sur la production du salpêtre indigène (P), II, 4^e série, 382. — Brochure sur la fabrication du sucre (P), 759.
- Lepoix** (Charles). Contremaître (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Leprévot-Bourgerel** (Georges). Serre-joint (P), I, 4^e série, 388.
- Lequier**. Emplois des marcs de café (P), IV, 4^e série, 459. — Marmite-cafetière (P), V, 828. — Combinaison financière (P), VI, 449.
- Léris** (L'abbé). Tableau mécanique. Rapport de *M. de Comberousse*, V, 4^e série, 65. — (Méd. arg.), 513.
- Le Roux**. Discours fait à l'occasion des obsèques de *M. du Moncel*, XI, 3^e série, 116. — Rapport sur l'appareil dit : « Compteur hydraulique d'électricité » de *MM. Marchand et Gerboz* (dessins sur bois), XII, 490. — Foyer fumivore de *M. Cohen*, VI, 4^e série, 722.
- Leroux** (Joseph). Contremaître (méd. br.), V, 4^e série, 528.
- Leroy**. Hélice comme propulseur des ballons (P), XI, 3^e série, 610. — Étude sur l'Algérie (P), III, 4^e série, 98.
- Leroy** (L.). Siège à fermeture hermétique (P), XII, 3^e série, 431.
- Leroy** (Veuve). Usine modèle, par *M. Max de Nansouty*, VII, 4^e série, 381.
- Leroy** (Isidore) et ses fils. Carte des chemins de fer de l'Europe, V, 4^e série, 352; rapport de *M. Cheysson*, 617. — (Méd. or), 506.
- Le Royer**. Chaussures à semelles articulées (P), IV, 4^e série, 506.
- Lesage**. Nouvelle chandelle (P), XI, 3^e série, 299. — Canne à pêche de poche (P), III, 4^e série, 661.
- Lescasse**. Rapport sur les industries d'origine étrangère au Japon, par *M. le Ministre d'Angleterre au Japon*, VIII, 4^e série, 335.
- Le Sénéchal** (Jules). Avertisseur (P), V, 4^e série, 538.
- Leseur** (Alexandre). Système de force motrice (P), II, 4^e série, 196, 199.
- Lesourd**. Mémoire sur le générateur à vapeur *Serpollet* (P), IV, 4^e série, 151.
- Leteurre et C^{ie}**. Appareils destinés au transport de l'acide carbonique liquide (P), XII, 3^e série, 124.
- Lethuillier et Pinel**. Clapet automatique de vapeur (P), III, 4^e série, 97. — Médaille d'argent des Arts mécaniques, IV, 40.
- Letorey**. Journal *la Voie publique* (P), II, 4^e série, 130.
- Levallois** (A.). Études sur les caractères de l'huile d'olive, III, 4^e série, 135. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Muntz*, 25.
- Levasseur** (Jules-Florentin). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 454.
- Levasseur** (M^{me} Joséphine). Ouvrière (méd. br.), VII, 4^e série, 454.
- Le Verrier** (U.). Chaleur spécifique des métaux, VII, 4^e série, 283.
- Levrier** (X.). Extrait d'une étude sur l'agriculture du département des Deux-Sèvres, III, 4^e série, 563. — Pommier à cidre (P), IV, 459.
- Levures**. Rapport de *M. Pasteur* sur les études de *M. Hansen* relatives aux — alcooliques, I, 4^e série, 601. — dans les industries de fermentation, par *M. Kayser*, VII, 199.
- Levure de bière**. Conférence faite à Co-

- penhague sur la — par *M. Hansen* (dessin sur bois), II, 494. — Production de la —, par *M. Louis Marx*, 719. — Préparation de la — au Japon, par *M. Georgeson*, IV, 409.
- Lévy** (Maurice). Discours prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca*, XII, 3^e série, 354.
- Lévy** (Auguste). Sur la situation actuelle du gaz d'éclairage (32 dessins sur bois), VI, 4^e série, 241, 298. (Méd. comm.), 390.
- Lézé**. Sur les falsifications du beurre (P), VI, 4^e série, 703. — Sur le procédé *Paul Marix* pour formation des mélanges, VII, 251. — La laiterie en Amérique, VIII, 872. — (Voy. **Marix**.)
- Lew** (Ig.). Chauffage des chaudières à vapeur au moyen de l'huile minérale, V, 4^e série, 344.
- Lewes** (Vivian B.). Le gaz d'éclairage, VI, 4^e série, 571.
- Lhéon**. Centimètre conformateur; rapport de *M. Goulier* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 296.
- Lhermite** (Frédéric). Contremaitre (méd. br.), III, 4^e série, 51.
- L'Herrons**. Destruction du phylloxéra (P), XII, 3^e série, 120.
- Lhomme** (E.). Collier pour chevaux (P), III, 4^e série, 661. — Rapport de *M. Lavalard*, 673.
- Libois** (Charles-Louis). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 95.
- Liébaut**. Discours prononcé aux obsèques de *M. Pihet*, III, 4^e série, 678. — Rapport sur le pressoir continu de *M. Gayon* (2 dessins sur bois), V, 189.
- Liébert**. Machine à faire les brosses (P), II, 4^e série, 196.
- Lièges appliqués à l'industrie** (Société des). Enveloppes calorifuges en liège; rapport de *M. Lecœuvre*, V, 4^e série, 285. — (Méd. arg.), 511, 515.
- Liège aggloméré** de *M. Girard de Vasson*; rapport de *M. Bunel*, VI, 4^e série, 414.
- Lieux et M^{me} veuve Pradeau**. Abat-jour à rotation sphérique (P), XII, 3^e série, 625.
- Lignol**. Vaporisateurs fumivores (P), XII, 3^e série, 327.
- Limes**. Retailage au moyen de l'électricité, par *M. Personne*; rapport de *M. Pierre* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 220. — Système de — par *M. Leclercq*; rapport de *M. Tresca* (2 dessins sur bois), VIII, 150.
- Lindet**. Le raffinose, V, 4^e série, 334, 350. — Conférence sur l'exploitation des craies et sables phosphatés (pl. 83 à 86), VIII, 4^e série, 26. — (Méd. comm.), 531.
- Lindner** (W.). L'eau oxygénée, sa préparation et ses usages, XII, 3^e série, 475.
- Lindry**. Guide des laboureurs et constructeurs de charrues (P), XII, 3^e série, 120.
- Linnemann** (E.). Nouveau métal, II, 4^e série, 248.
- Linographie**, par *M. Pierre Petit* (P), I, 4^e série, 168.
- Lion**. Balance photométrique, V, 4^e série, 667.
- Liquides corrosifs** Appareils éleve-toires des — de *MM. Kestner, Laurent et Zambeaux*, par *Aimé Girard*, XII, 3^e série, 335.
- Liquides**. Procédé de *M. Marix* pour mélanger les —; rapport de *M. Prunier* (3 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 398.
- Lisses**. Rapport de *M. Ed. Simon* sur les — sans nœuds de *MM. Chaize frères* (dessin sur bois), I, 4^e série, 397.
- Lissieux**. Note sur un métier *Jacquard* (P), IV, 4^e série, 246.
- Liste** des nouveaux membres admis en 1885, XII, 3^e série, 641. — des membres admis en 1886, I, 4^e série, 661. — des membres de la Société faisant partie des comités d'admission à l'Exposition universelle de 1889, II, 372, 421. — des nouveaux membres admis à faire partie de la Société en 1886-1888, III, 716. — des nouveaux membres admis en 1889, IV, 811. — des nouveaux membres du Conseil de la Société, VII, 883. — des membres du Bureau depuis la fondation de la Société, VIII, 807. — des membres

- du Conseil depuis la fondation de la Société, 813. — des nouveaux membres de la Société admis en 1893, 887.
- Listre** (Léonce). Extraction du sucre des mélasses, procédé *Le franc*, II, 4^e série, 120.
- Lit** à éléments interchangeables de *M. Chapped'Auteroche*; rapport de *M. Prunier*, V, 4^e série, 373. — Système de — de *M. Anquetin*; rapport de *M. Rous-selle*, XI, 3^e série, 508 (dessin sur bois).
- Lithographie**. Traité de — par *M. Lorilleux*; rapport de *M. Plon*, V, 4^e série, 281.
- Livache**. Influence des métaux sur l'oxydation de l'huile de lin (PI), XI, 3^e série, 299. — Sur la siccativité des huiles; rapport de *M. Aimé Girard*, XII, 597. — Emploi du plomb divisé pour reconnaître les huiles siccatives, 601. — Influence des métaux sur l'oxydation de l'huile de lin, 605. — (Méd. plat.), I, 4^e série, 36.
- Livache et Porce** (Henri). Traité des manufactures et ateliers dangereux (P), I, 4^e série, 646.
- Lobert et Pojasina**. Fours de boulangerie (P), III, 4^e série, 531.
- Locomobiles** militaires à lumière, par *M. Lemonnier* (pl. 43), V, 200.
- Locomotives** sans foyer : prix de revient de traction, par *M. L. Francq* (P), XI, 3^e série, 300. — Compound : système de —, par *M. Mallet*; rapport de *M. Tresca* (pl. 164), XII, 3^e série, 237. (Méd. or), I, 4^e série, 34. — électrique d'*Immisch* pour mines, IV, 4^e série, 723. — à foyer de *MM. Francq et Mesnard*, par *M. D. A. Casalonga*, VII, 4^e série, 248.
- Lœbnitz**. Faïences artistiques (méd. or), I, 4^e série, 33.
- Loi** relative aux fraudes tendant à faire passer pour français des produits fabriqués à l'étranger ou en provenant; rapport de *M. G. Roy*, XI, 3^e série, 419.
- Lombart**. Appareil répartiteur des monnaies (P), VII, 4^e série, 293.
- Londe et Dessoudeix**. Obturateur photographique; rapport de *M. Davanne*, VI, 4^e série, 56. — (Méd. arg.), 388.
- Longuet** (J.-B.-Marie). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 601.
- Longval**. Jet d'eau et pièce d'appui (P), IV, 4^e série, 801.
- Lonjon** (J.-B.). Etude sur l'agriculture du département de la Loire (P), IV, 4^e série, 151.
- Lorel**. Éclairage électrique (P), III, 4^e série, 218.
- Lorenzi**. Feuilles pour la préparation des peaux (P), VI, 4^e série, 210.
- Loret**. Banc de pierre lithographique (P), IV, 4^e série, 726.
- Lorilleux** (Ch.). Traité de lithographie; rapport de *M. Plon*, V, 4^e série, 281. — Ensemble des travaux (méd. or), 507. — Nécrologie, VIII, 284.
- Lotineaux**. Lampe de mineur (P), XI, 3^e série, 90; II, 4^e série, 714.
- Loubet**. Inventions diverses (P), III, 4^e série, 96, IV, 725. — L'inventeur, le profilomètre (P), V, 533.
- Loudig** (François). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 45.
- Louis** (H.). Pied à coulisse (P), VI, 4^e série, 689.
- Louvet** (Alexis). Reliquat de la classe 21 à l'Exposition universelle, V, 4^e série, 419.
- Louvrié** (de). Sur la résistance de l'air (P), VI, 4^e série, 702.
- Louvrier** (Victor). Contremaître (méd. br.), XI, 3^e série, 601.
- Loutz** (Henry-Joseph-Ernest). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 45.
- Loyer**. Serrure-chaîne (P), II, 4^e série, 195; rapport de *M. Pihet* (dessin sur bois), 618. — (Méd. br.), III, 43; IV, 152.
- Lowthian Bell** (C). Application du pyromètre *Le Châtelier* aux hauts fourneaux (5 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 617.
- Lubrifieur**. Rapport de *M. Lecouvre* sur le — mécanique (système *Mollerup*), présenté par *M. Drevdal*, XI, 3^e série, 309 (pl. 156).

- Lucas** (Le professeur). Arithmétique figurative (P), XI, 3^e série, 210.
- Lucas**. De la matière grasse dans la farine : communication de *M. Aimé Girard*, XII, 3^e série, 334. — Mémoire sur les expertises des farines des neuf-marques (P), 431. — Laboratoire-boulangerie de la Commission des farines douze-marques (méd. or), I, 4^e série, 33. — Organisation du laboratoire d'expertises des farines douze-marques ; rapport de *M. Aimé Girard*, 281. — Expertises du marché des farines neuf-marques (pl. 7), 284.
- Lucigène**. (Dessins sur bois), III, 4^e série, 472.
- Ludzki**. Condenseur *Kerting* à courant d'eau (dessin sur bois), IV, 4^e série, 451. — L'asbeste et ses applications, V, 769.
- Lugues**. Système de transmission pour machines à piston (P), XI, 3^e série, 90, 94, 353.
- Lumière** (L.). La photographie des couleurs, VIII, 4^e série, 880.
- Lund** (Otto). Obturateur photographique (P), VIII, 4^e série, 106.
- Lunge** (G.). Vade-mecum du fabricant de produits chimiques, VII, 4^e série, 547-560.
- Lunettes**. Application de l'éclairage électrique aux — astronomiques, par *M. Trouvé* (P), XI, 3^e série, 299. — Sur le grossissement des —, par *M. Félix Teynard*, II, 4^e série, 233. — d'atelier : compte rendu du concours ouvert par l'Association des industriels de France contre les accidents du travail, par *M. Many* (2 dessins sur bois), VIII, 275.
- Lutscher**. Rapport, au nom des censeurs, des comptes de l'exercice de 1886, III, 4^e série, 18. — Nécrologie, VII, 4^e série, 250.
- Lutz Knechtle**. Procédé de décoration du verre (P), III, 4^e série, 96. — Rapport de *M. Dufresne de St-Léon*, III, 4^e série, 345.
- Luynes** (de). Rapport sur les procédés de *MM. Appert frères* pour l'application de l'air comprimé au travail et au soufflage du verre (pl. 166), XII, 3^e série, 483. — Rapport sur le concours pour l'utilisation de la naphthaline à la fabrication des matières colorantes, II, 4^e série, 34. — Application des déchets de mica aux papiers peints, par *M. Schlumberger* (P), 127. — Procédés cryptographiques de *M. Schlumberger* (P), 127. — Papiers peints de *M. Isidore Leroy*, 383. — Fils métalliques d'ornement de *M. Hélouis*, 476. — Rapport sur les prix des Arts chimiques, IV, 53, 56. — Rapport sur les procédés de coloration des métaux pour la passementerie par *M. Hélouis*, 112. — Rapport sur le système d'impression multicolore de *M. Reuille*, 259. — Acide phénique de *M. Reines*, V, 666. — Rapport sur le prix pour une publication utile à l'industrie chimique, VII, 4^e série, 417. — Rapports sur le blanchiment électro-chimique de *M. Hermitte* (dessins sur bois), 641. — Impressions photographiques sur tissus, par *M. A. Villain*, VIII, 286. — Rapports sur les couleurs vitrifiables au grand feu de *M. Peyrusson*, 317.
- Luyt** (Cyrille). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 399.
- Lyon-Caen et Cahen**. Brochure sur la propriété industrielle (P), XII, 3^e série, 623.

M

- Mab** (Léon). L'Exposition universelle (P), V, 4^e série, 613.
- Mabery** (C.-F.). Composition de produits extraits du four électrique de *MM. Cowles*, par *M. Mabery*, I, 4^e série, 591.
- Mabyre**. Ouvrage sur la poste et le télégraphe (P), VI, 4^e série, 448.
- Mac Coy**. Outil pneumatique (7 dessins sur bois), V, 4^e série, 166.
- Machefer**. Destruction des insectes parasites (P), XI, 3^e série, 211.

- Machines à vapeur.** Température dans les cylindres, par *M. Dvclshauvers-Déry* (pl. 52), V, 4^e série, 672; rapport de *M. Hirsch*, 669. — Guide pour l'essai des —, par *M. Buchetti*; rapport de *M. Brull*, XII, 3^e série, 337 (dessins sur bois). — *Wheelock*, par *M. de Quillac*, 663-702; rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois (pl. 26), 101. — (Méd. or), IV, 4^e série, 80-101. — Appareil pour mesurer leur consommation d'eau, par *M. Allen* (dessins sur bois), VIII, 263.
- Machines à coudre.** Nouveau système de —, par *MM. Perenot et Schor*; rapport de *M. Simon* (pl. 2), I, 4^e série, 113. — Rapport de *M. Simon* sur la — de *M. Péchard* (pl. 12), 552.
- Machines agricoles** au Palais de l'Industrie, par *M. Ringelmann* (dessins sur bois), VIII, 4^e série, 606.
- Machines électriques.** Projet de —, par *M. Coret* (P), XI, 3^e série, 303. — à recensement, par *M. Cheysson* (dessins sur bois), VIII, 4^e série, 263. — dynamo-électrique *Brush*, construite pour *MM. Cowles*, par *M. Thurston*, I, 599.
- Machines pour tissus.** Rapport de *M. Simon* sur la machine à lainer à chardons métalliques de *MM. Grosselin* (pl. 17 et 18), II, 4^e série, 673. (Méd. plat.), III, 37. — à mesurer et à enrouler les tissus de *M. Ch.-X. Vincent*; rapport de *M. Simon*, I, 113. — à tisser : perfectionnements apportés par *M. Verdol* (méd. or), IV, 4^e série, 12. — Étireuse-broyeuse-échardeuse de *M. F. Merelle*; rapport de *M. Simon* (dessins sur bois), V, 4^e série, 68. — à dévider, peser et faire les pelotes de *M. Mouchère*; rapport de *M. Simon* (pl. 35), 72. — à chiner les rubans de laine, par *MM. Mahon frères*; rapport de *M. Simon* (pl. 41), 131. — à gazer les fils de *MM. Villain fils et C^{ie}*; rapport de *M. Simon* (pl. 66), VI, 357.
- Machines** diverses — à agglomérer. Notice sur une —, par *M. Biétrix*, XI, 3^e série, 253. — hydraulique. Sur l'oscillation de l'eau dans les —, par *M. Calligny* (P), 302. — à diviser de *M. Peraux*, 288; rapport de *M. le colonel Goulier* (dessins sur bois), XII, 437. — (Méd. arg.), I, 4^e série, 39. — à écosser les pois verts de *M. Albaret* (P), XII, 234. — à percer et à mortaiser les bois de *M. Zang*; rapport de *M. Pihet* (pl. 8 et 9), I, 4^e série, 344. — à essayer les huiles (dessins sur bois), I, 4^e série, 201. — à écrire pour les aveugles, par *M. Mauler*; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), II, 556. — Perfectionnements de la — à écrire *Remington*, de *M. Hallett*, II, 256. — Rapport de *M. Brüll* sur la — à cigarettes de *M. Schaeffer* (dessins sur bois), II, 556; III, 668. — (Méd. arg.), 41. — et fraises à arrondir les dents des roues de montres de *M. Carpano* (dessins sur bois), V, 67. — *Simonds*, travaillant le métal par roulement (dessins sur bois), V, 4^e série, 104. — à calculer, par *M. Bollée*, V, 4^e série, 270. — à percer les trous carrés, par *M. G. Richard* (dessins sur bois), V, 787. — à laver et à repasser le linge de *M. Piet et C^{ie}*; rapport de *M. Rouart*, VIII, 642.
- Macmillan.** Appareils pour l'utilisation des poussières de charbon, II, 4^e série, 85.
- Maconnière.** Enveloppes de lettres de sûreté (P), VIII, 4^e série, 878.
- Mactear (J.).** Préparation des hydrates de strontiane et de baryte, II, 4^e série, 612. — Modifications du procédé *Castner* pour la fabrication du sodium métallique, II, 4^e série, 752.
- Madamet (A.).** Distribution de la vapeur, VIII, 4^e série, 380, 448.
- Mage (Élie).** Moteur à air comprimé (P), II, 4^e série, 713.
- Magna.** Treuil spiral à différentielle variable; rapport de *M. Tresca* (4 dessins sur bois), IV, 4^e série, 301. — (Méd. arg.), V, 513. — Système de chemins de fer pour courbes de faible rayon (P), 500.
- Magnard (J.-B.).** Machine rotative (P), II, 4^e série, 544.

- Magne** (Lucien). Peintres verriers français (méd. arg.); rapport de *M. Appert*, II, 4^e série, 49.
- Magné**. Pont pour les armées en campagne (P), V, 4^e série, 821.
- Magnésie**. Industrie de la —, par *M. Th. Schlasing*, XII, 3^e série, 417. — Fabrication de la —, II, 4^e série, 303. — Son emploi comme succédané du plâtre de Paris, III, 131. — Fabrication de la — à San Francisco, par *M. Gutzkow* (dessin sur bois), IV, 268.
- Magnésium** et aluminium, expériences, III, 4^e série, 395. — Lampes au —, par *M. Dronier*, VI, 695.
- Magneur-Lavergne**. Moyen de détruire le phylloxera (P), XI, 3^e série, 208.
- Magnien**. Champs d'expériences de la Côte-d'Or (P), III, 4^e série, 497. — Prix d'Agriculture, IV, 73. — Champs de démonstration (P), 801. — Destruction des vers blancs (P), VII, 382. — Champs d'expériences (P), VI, 404.
- Magnin** (Célestin). Progrès dans les arts industriels (P), VIII, 4^e série, 371.
- Magot** (René-Charles). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 601.
- Mahler**. Pouvoir calorifique des combustibles industriels (pl. 74); rapport de *M. A. Carnot* et *H. Le Châtelier*, VII, 4^e série, 317. — Errata pour son mémoire, 744.
- Mahon** (frères). Machine à chiner les rubans de laine; rapport de *M. Ed. Simon* (P), V, 4^e série, 131. — (Méd. pl.), 510.
- Maignen**. Filtres pour eaux potables; rapport de *M. Prunier* (6 dessins sur bois), V, 4^e série, 549. — (Méd. arg.), 513. — Filtre pour épuration des eaux (P), VIII, 285.
- Maillard**. Sur la dynamite-gomme, II, 4^e série, 98.
- Maillé**. Filtre à eau (P), XII, 3^e série, 170.
- Maillochon**. Chaussures (P), III, 4^e série, 660.
- Main-d'œuvre et salaires** en Amérique, par *M. D. Pidgeon*, XII, 3^e série, 105.
- Maisons ouvrières**, par *M. Cheysson*, présentées par *M. Goulier* (P), I, 4^e série, 650.
- Maisonneuve** (Dr). Recherches sur l'anthrome (P), XI, 3^e série, 341, 703.
- Maison de retraite Galignani**, III, 4^e série, 492.
- Maissin** (L.). Rapport de la Commission des substances explosives sur l'étude des dangers de transport des poudres, amorces et munitions, XII, 3^e série, 26.
- Maistre** (Jules). Imperméabilisation des tissus (P), IV, 4^e série, 727. — Ensimage des laines (P), VII, 197.
- Maitre** (Ernest). Paragels et sacs à raisins; rapport de *M. Chatin*, III, 4^e série, 511. — (Méd. br.), IV, 88.
- Malapert**. Des lois sur les brevets (P), IV, 4^e série, 247.
- Malepeyre**. Distillation des grains et des mélasses, VIII, 4^e série, 135.
- Mallard**. Emploi des explosifs dans les mines à grisou, IV, 4^e série, 463; V, 374. — (Méd. comm.), 517.
- Mallet**. Procédés de la fabrication des pavés de bois (P), XI, 3^e série, 205. — Système de locomotive Compound; rapport de *M. Tresca* (pl. 164), XII, 3^e série, 237. — (Méd. or), I, 4^e série, 34. — Système Compound appliqué aux locomotives, VI, 173. — Communication sur le plan incliné pour bateaux établi par *M. J. Fournier* à Beauval (pl. 94 et 95), VIII, 634.
- Mald** (Léon). L'Exposition universelle; rapport de *M. C. Lavollée*, VI, 4^e série, 161. — (Méd. arg.), 388.
- Maltage** et brassage des bières de conserve, par *Ernest Saalfeld*, VII, 4^e série, 285.
- Mamy** (Henri). Sur l'association des industriels de France pour préserver les ouvriers des accidents du travail, IV, 4^e série, 469. — Métier à gazer les fils de *MM. Villain fils et C^{ie}*, VI, 149. — Compte rendu du concours ouvert sur

- les lunettes d'atelier (2 dessins sur bois), VIII, 275.
- Manceau.** Ustensiles de cuisine (P), VIII, 4^e série, 434.
- Manet frères.** Appareil électrique pour le tirage des mines, IV, 4^e série, 505.
- Manganèse.** Méthode d'analyse volumétrique du —, par *M. Paul Charpentier*, XII, 3^e série, 426. — Sur la détermination du — dans les laboratoires des usines à fer, 230.
- Manin.** Appareil pour préserver la vigne des gelées (P), VIII, 4^e série, 165, 431.
- Mangon (Hervé).** Note sur l'aérostaf dirigeable de *MM. Renard et Krebs*, XI, 3^e série, 526. — Notice sur ses travaux, par *M. Schlasing*, IV, 4^e série, 20.
- Manhès (Pierre).** Alliage de cuivre et de manganèse; rapport de *M. Carnot*, XI, 3^e série, 464. — Prix des Arts chimiques; rapport de *M. Carnot*, 576.
- Manhès.** Emplois chimiques du bois, par *M. O. Petit* (P), III, 4^e série, 446.
- Manivelle.** Nouveau système de —, par *M. F. Fédé* (P), XI, 3^e série, 353. — hydraulique. Système de *M. Muller*; rapport de *M. Ed. Collignon* (pl. 165) (dessins sur bois), XII, 289.
- Mannessmann.** Procédé de fabrication des tubes sans soudure, par *M. G. Richard*, VI (29 dessins sur bois), 4^e série, 121.
- Manœuvre** automatique de signaux, par *M. Aubine* (P), XII, 3^e série, 176.
- Manomètre.** Emploi du —, par *M. Bougard* (méd. or), I, 4^e série, 37. — métallique de *M. Mignot*; rapport de *M. Farcot* (2 dessins sur bois), V, 625.
- Manuel-Périer.** Agrandissement par projections optiques (méd. plat.), IV, 4^e série, 83. — Rapport de *M. Rossignaux*, 157. — Pyrogravure; rapport de *M. Rossignaux* (méd. plat.), III, 225. — Pyrodiamant et saturateur à surfaces multiples, VIII, 287. — Pyromarqueurs et pyrosoudeurs, 802.
- Manze.** Typographie artistique (P), XI, 3^e série, 606.
- Manzi.** Gravures photo-typographiques de la maison *Boussod et Valadon*; rapport de *M. Davanne* (dessins sur bois), I, 4^e série, 510. — (Méd. or), II, 45.
- Marais (Du).** Pompe monoclapet (P), IV, 4^e série, 194.
- Marcano.** Sur la fermentation panaière, XI, 3^e série, 338, 343.
- Marc (F. de).** Production industrielle de l'ozone (P), VII, 4^e série, 818.
- Marcel (Pierre-Joseph).** Comptable (méd. br.), III, 4^e série, 52.
- Marchand (Henri).** Ouvrage d'agriculture; rapport de *M. Heuzé*, VI, 4^e série, 413, — (Méd. or), 383.
- Marchand.** Brûloir à café (P), I, 4^e série, 595; II, 305.
- Marchand et Gerboz.** Compteur hydraulique d'électricité; rapport de *M. Le Roux* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 490.
- Marcon.** Appareil pour passementeries (P), IV, 4^e série, 198.
- Marcus.** Les verreries du comté de Bitche; rapport de *M. Biver*, IV, 4^e série, 248.
- Marès (H.).** Notes sur diverses maladies cryptogamiques régnantes de la vigne, XII, 3^e série, 320.
- Marès (Étienne).** Compteur d'énergie électrique; rapport de *M. Mascart* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 151. — (Méd. pl.), 441.
- Margaine.** Décoration des matières céramiques (P), VI, 4^e série, 449.
- Margarine.** Sur la recherche de la — dans les beurres, par *MM. Dubois et Padé*, III, 4^e série, 83.
- Margue et Grangé.** Système de bourrelets, jets d'eau et châssis (P), VII, 4^e série, 872.
- Marguerie.** Carreaux vitro-métalliques (P), III, 4^e série, 100.
- Marguet.** Système pour empêcher l'emportement des chevaux (P), II, 4^e série, 714; III, 222.
- Marian (J.).** Projet d'exploitation d'une carrière (P), XI, 3^e série, 299.

- Mariette.** Pli cacheté, VII, 4^e série, 818.
- Mariotte et Boffy.** Système de meunerie (P), XII, 3^e série, 203.
- Marix (Paul).** Procédé pour mélanger les liquides; rapport de *M. Prunier* (3 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 398. — (Méd. plat.), 528.
- Marlier (Oscar).** Fabrication des produits d'amiante (P), XI, 3^e série, 300.
- Marmet.** Éboueur à main (P), IV, 4^e série, 458.
- Marnay (Louis).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 540.
- Marot (Hortense-Françoise, née Dubru).** Ouvrière (méd. or), V, 4^e série, 528.
- Marquet.** Système de changement de marche (P), VIII, 4^e série, 627.
- Marre.** Exécution des vis à filets triangulaires (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 243.
- Martane (M^{lle}).** Deux inventions (P), III, 4^e série, 703.
- Marteau (Ch.).** Documents de statistique commerciale, I, 4^e série, 608.
- Martens (Amédée).** L'industrie houillère en France (P), II, 4^e série, 124. — Les assurances ouvrières en Allemagne (P), 544.
- Martenot (Raphaël).** Moteur pour petits ateliers, transport des forces naturelles à grandes distances (P), V, 4^e série, 110. — Mémoire pour le concours des Arts mécaniques (P), 817.
- Martens.** Fabrication du papier au Japon, IV, 4^e série, 493. — Microstructure du fer et de l'acier; traduction de *M. Osmond* (pl. 76), VII, 506.
- Martin (Louis).** Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 528.
- Martin (Fr.).** Nouveau moteur (P), XI, 3^e série, 353.
- Martin.** Machine à faire les pelotes (P), III, 4^e série, 706.
- Martin (Henri).** Chaudière (P), VII, 4^e série, 864. — Photosculpture à bon marché (P), 497. — Chaudière tubulaire (P), 549. — Générateur de vapeur; rapport de *M. Brüll* (pl. 93), VIII, 533.
- Martin (J.-B.).** Agriculture de la Haute-Vienne. Prix d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, V, 4^e série, 488.
- Martin (Louis de).** La lutte contre le phylloxéra (P), V, 4^e série, 263.
- Martin.** Cubarithme (P), IV, 4^e série, 282.
- Martinon.** Utilisation des résidus de fabrication (P), III, 4^e série, 97. — Prix des Arts chimiques; rapport de *M. Roussin*, V, 473.
- Martinot.** Laineuse mécanique (P), II, 4^e série, 763.
- Martinière.** Clarification des eaux d'égoût (P), III, 4^e série, 157.
- Marty (A.-B.).** Importations et exportations de la Chine et du Tonkin (P), V, 4^e série, 269.
- Marx (Louis).** Le laboratoire du brasseur (P), II, 4^e série, 713. — Production des levures pures de brasserie, 719. — Prix des Arts chimiques, IV, 57.
- Marx.** Chaise roulante pour enfants, rapport de *M. Pierre* (dessins sur bois), III, 4^e série, 408. — (Méd. br.), IV, 88.
- Mascart.** Notice sur *sir William Siemens*, XI, 3^e série, 221. — Notice sur *M. Bertin*, 311. — Notice sur *M. Melsens*, I, 4^e série, 307. — Rapport sur le système de paratonnerres de *M. Melsens*, 126. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Blavier*, II, 71. — Rapport sur la plume inscrivante de *M. Fénon* (dessins sur bois), 620. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Raynaud*, III, 73. — Rapport sur le voltamètre et la pile étalons de *M. Minet*, 414. — Rapport sur le poêle mobile de *M. Cadé*, 464. — Rapport sur les méthodes de *M. L. Laurent* pour le contrôle des surfaces optiques, VI, 470. — Rapport sur la grande médaille des Arts économiques, V, 4^e série, 464. — Rapport sur le prix des Arts économiques, 483. — Rapport sur le compteur d'énergie électrique de *M. Marès* (dessins sur bois), VII, 151. — Rapport sur diverses inventions de *M. Trouvé*, VIII, 4^e série, 117.

- Masson (Émile).** Champs de démonstration (P), III, 4^e série, 98.
- Masson (Joseph).** Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 399.
- Mathée-Scheibler.** Fabrication du sucre en plaquettes, V, 4^e série, 339.
- Mathey.** Séparation du plomb, de l'or et du bismuth, III, 4^e série, 418.
- Mathieu (Claude).** Contremaître (méd. br.), I, 4^e série, 43.
- Mathieu (André).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 540.
- Mathieu et Morfaux.** Recherche des matières colorantes dans les vins (P), IV, 4^e série, 462.
- Mathio (Pierre).** Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 340.
- Maticet et Aengenheyster.** Filtres *Piefké* (P), I, 4^e série, 597.
- Matières fécales.** Traitement des — par *M. Guénantin* (P), XI, 3^e série, 604.
- Matignon (Léon-César).** Contremaître (méd. br.), VII, 4^e série, 435.
- Matrat.** Système de couteau (P), VIII, 4^e série, 759.
- Mauborgne.** Correspondance des trains en marche avec les gares (P), V, 4^e série, 828.
- Mauclerc (de).** Extincteur d'incendie; rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois), II, 4^e série, 486. — (Méd. arg.), III, 39.
- Maudet.** Mémoire sur la scillitine (P), XII, 3^e série, 382.
- Mauler.** Machine à écrire pour les aveugles; rapport de *M. Sebert* (dessin sur bois), II, 4^e série, 397. — (Méd. arg.), III, 39.
- Mauler (Auguste).** Mesure et enregistrement du travail des instruments de culture (P), III, 4^e série, 98; IV, 805.
- Maumené.** Vermillons de mercure (P), IV, 4^e série, 791.
- Mauroy (A. de).** Emploi de la tourbe en agriculture (P), V, 4^e série, 111. — Prix d'agriculture; rapport de *M. Muntz*, 490.
- Mauvezine.** Projet de turbines (P), VII, 4^e série, 293.
- Maxwell-Lyte.** Traitement des eaux vannes (P), I, 4^e série, 323-496. — Ciment plastique coloré (P), II, 251. — Procédé de fabrication de la céruse (P), IV, 151.
- May.** Documents sur une société d'ateliers d'aveugles (P), IV, 4^e série, 153.
- Mayer.** Remède contre l'oïdium (P), XII, 3^e série, 580.
- Mayet (Pierre).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 541.
- Maynard (Jules).** Peinture expresse (P), VI, 4^e série, 689.
- Maynard.** Machine rotative (P), II, 4^e série, 714.
- Mayoux.** Navigation aérienne (P), XI, 3^e série, 355. — Appareil de démonstration pour navigation aérienne (P), 400.
- Mazellet (J.).** Menuiserie métallique (P), I, 4^e série, 280.
- Mazure (Louis).** Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 46.
- Mazzuchello (Sauveur).** Machine pour dater les billets de chemins de fer (P), III, 4^e série, 157.
- Mécanique** Jacquard à cylindre réduite de *M. J. Verdol*; rapport de *M. Ed. Simon*, XI, 3^e série, 51 (pl. 153). — Armure et repiquage accéléré de *MM. Verdol et C^{ie}*; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 20), III, 4^e série, 105. — Unités adoptées en — et en électricité dans les Congrès de 1889, V, 64.
- Médailles** de différentes classes accordées aux industriels dans la séance générale du 26 décembre 1884, XI, 3^e série, 583. — de bronze décernées aux contremaîtres et ouvriers dans la même séance, 595. — de différentes classes accordées aux industriels dans la séance générale du 8 janvier 1886, I, 4^e série, 20, 28. — de bronze décernées aux contremaîtres et ouvriers dans la même séance, 40. — de différentes classes accordées aux industriels dans la séance générale du 24 décembre 1886, II, 42. — de bronze décernées aux contremaîtres et ouvriers dans la même séance,

53. — Grande — des Beaux-Arts; rapport de *M. Rossignaux* sur les titres de *M. Barbedienne* à la grande médaille dite de *Jean Goujon*, 23. — Grande — d'Agriculture; rapport de *M. Prillieux* sur les titres de *M. Gaston Bazille* à la grande médaille de Thénard, III, 19. — de différentes classes accordées aux industriels dans la séance générale du 23 décembre 1887, 33. — de bronze décernées aux contremaîtres et ouvriers dans la même séance, 45. — Grande — des Arts économiques; rapport de *M. Raymond* sur les titres de *M. E. Baudot*, à la grande médaille d'*Ampère*, IV, 35. — de différentes classes accordées aux industriels dans la séance générale du 28 décembre 1889, IV, 4^e série, 77. — de bronze décernées aux contremaîtres et ouvriers dans la même séance, 89. — Grande — du Commerce; rapport de *M. E. Cheysson*, V, 4^e série, 458. — des Arts mécaniques; rapport de *M. Lecœur*, 462. — des Arts économiques; rapport de *M. Mascart*, 464. — Liste des — décernées aux inventeurs, 499. Extrait des rapports, 501. — commémoratives, 517. — Listes des — décernées aux contremaîtres et ouvriers, 518, 523. — Grande des Arts chimiques; rapport de *M. Troost*, VI, 4^e série, 353. — Liste des — décernées aux inventeurs, 382. — Liste des — décernées aux contremaîtres et ouvriers, 391. — commémoratives, 390. — Liste des — décernées aux inventeurs, VII, 435. — commémoratives, 446. — Liste des — décernées aux contremaîtres et ouvriers, 447. — Grande — des Beaux-Arts; rapport de *M. Rossignaux*, 401. — Grande — d'Agriculture; rapport de *M. Heuzé*, sur les titres de *M. Lecouteux*, VIII, 489. — Liste des — décernées aux inventeurs, VIII, 519. — commémoratives, 531. — Liste des — décernées aux contremaîtres et aux ouvriers, 532.
- Mégagraphe.** Rapport de *M. Rossignaux* sur le — de *M. Gémy*, I, 4^e série, 172.
- Mégissier.** Serrure de sûreté; rapport de *M. Redier* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 61. — (Méd. br.), 445.
- Mégy.** Ponts roulants électriques de l'Exposition, IV, 4^e série, 502.
- Mégrot.** (A.). Recueil des éléments des prix des travaux ordinaires de constructions; rapport de *M. Schlemmer*, XII, 3^e série, 297. — Éléments de prix de constructions; rapport de *M. Rossignaux*, V, 191, 265.
- Méheux.** La photographie sans objectif; rapport de *M. Davanne*, VI, 4^e série, 49. — (Méd. arg.), 388.
- Meignér** (Joséphine). Ouvrière (méd. br.), III, 4^e série, 52.
- Mékariski.** Méd. comm., VI, 4^e série, 390.
- Mélanges.** Leur formation, par *M. Lezé*, VII, 4^e série, 271.
- Mélasses.** Études sur leur fermentation, par le *D^r J. Effront*, VIII, 4^e série, 841.
- Mélin.** Transport lithographique (P), V, 4^e série, 661.
- Mélinat** (François). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 340.
- Mélographe** de *M. Carpentier*, II, 4^e série, 478.
- Melsens.** Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 164. — Notice biographique, par *M. Mascart*, I, 4^e série, 307. — Système de paratonnerres; rapport de *M. Mascart*, 126. — Notice sur les paratonnerres (dessins sur bois), 129.
- Membres correspondants.** Nominations, V, 4^e série, 541, 663.
- Memento graphique** du constructeur, par *M. Chenevriér*; rapport de *M. Charles Rossignaux*, XII, 3^e série, 84.
- Menault.** Ouvrages d'agriculture. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, VI, 4^e série, 380.
- Mengin-Lecreulx.** Rapport sur les comptes de 1883, XI, 3^e série, 571.
- Mennesson** (G.). Pompe de retour d'eau (méd. arg.), III, 4^e série, 39. — Rapport de *M. A. Tresca* (dessins sur bois), 61.

- Menottes des ressorts** de suspension des véhicules, par *M. Féraud*; rapport de *M. Ed. Sauvage* (11 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 293. — Calcul de leur effet, par *M. Mestre* (pl. 89), 301.
- Mercier** (Stéphane). Direction des aérostats (P), II, 4^e série, 196, 199.
- Merkel**. Prix *Fourcade*; rapport de *M. Le-grand*, I, 4^e série, 20.
- Mérelle** (Fulgence). Machine étireuse-broyeuse-échardonneuse; rapport de *M. Ed. Simon* (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 68. — (Méd. arg.), 513.
- Meret**. Système de bielle, machine arithmétique (P), XII, 3^e série, 382.
- Merland**. Appareils porte-pétards (P), VI, 4^e série, 702. — Visiophonie (P), IV, 4^e série, 242.
- Mermechet** (Victor). Machine à air comprimé (P), XII, 3^e série, 286.
- Mermet** (Antoine). Dynamomètre à rotation (P), V, 4^e série, 419.
- Mermet**. Manipulations chimiques (P), XII, 3^e série, 287. — Mémoire sur l'isoline (P), IV, 4^e série, 152.
- Mestre**. Boîtes à ordures (P), V, 4^e série, 661. — Effet des menottes des ressorts de suspension des véhicules (pl. 89). VIII, 4^e série, 301.
- Mesuré et Noirel**. Lunettes pyrométriques (P), V, 4^e série, 815.
- Métal nouveau**, par *M. Clemens Winkler*, I, 4^e série, 438.
- Métal delta**. Communication de *M. Freundler*, III, 4^e série, 400. Rapport de *M. Le Châtelier*, III, 4^e série, 704; IV, 108.
- Métallochrome**, par *M. Jozs*, IV, 4^e série, 453.
- Métallurgie**. Industries métallurgiques aux États-Unis, I, 4^e série, 206. — Renseignements statistiques sur la production métallurgique, par *M. L. Bell*, II, 173. — Congrès de l'« Iron and Steel Institute », IV, 662.
- Métaux**. Étude expérimentale sur les propriétés physiques des —; rapport sur le concours, par *M. Le Châtelier*, IV, 4^e série, 42. — Précipitation électrique des — du groupe du platine, par *M. Thompson*, 240. — Procédés de coloration des — pour la passementerie, par *M. Hélouis*; rapport de *M. de Luynes*, 112. — Application de la chaleur du gaz à la modification superficielle des — (2 dessins sur bois), VIII, 794. — alcalins. Fabrication nouvelle des —, par *M. X. Castner*, II, 4^e série, 189.
- Métayer**. Pompe-hélice (P), V, 4^e série, 830.
- Méténier**. Four à chaleur concentrée; rapport de *M. Appert* (pl. 38), V, 4^e série, 136. — (Méd. br.), 516.
- Métier** à gazer les fils de *MM. Villain fils et Cie*, par *M. Mamy*, VI, 4^e série, 149. — continu à filer le coton, de *M. A. Vimont*; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 48), V, 4^e série, 353.
- Métronome** de *M. Roques*, rapport de *M. Carpentier* (dessins sur bois), III, 4^e série, 348.
- Meunerie**. Système de — de *MM. Mariotte et Boffy*, par *M. Werschebeckmann* (P), XI, 3^e série, 205. — Outillage de la — moderne, par *M. Teisset* (dessin sur bois, pl. 53), V, 4^e série, 733.
- Meunier**. Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 46.
- Meunier**. Barrière pour chemin de fer (P), VII, 4^e série, 549.
- Meunier** (Louis). Compteurs pour voitures (P), II, 4^e série, 385.
- Meyer** (M^{me} V^{ve}). Appareils télégraphiques (méd. pl.), IV, 4^e série, 83. — Rapport de *M. Carpentier*, 167.
- Meyer** (Colonel) et Hansen. Carte rurale de la France, III, 4^e série, 447.
- Meynott Tydy**. Sur les eaux d'égout, II, 4^e série, 701.
- Meyniel**. Appareil pour empêcher la collision des trains (P), XI, 3^e série, 299, 400.
- Mézière**. Souvenirs d'un voyage en Asie-Mineure, XII, 3^e série, 25.
- Mhun** (Jean). Moteur à vapeur et à air chaud (P), XII, 3^e série, 232.

- Mica.** Utilisation des déchets de — pour les papiers peints, par *M. Schlumberger* (méd. arg.), III, 4^e série, 41; rapport de *M. Rossigneux*.
- Michard** (Pierre). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 541.
- Michaud** (Alphonse). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 541.
- Michaud** (Claude-Marie). Nouveau piston (P), IV, 4^e série, 724.
- Michaud.** Crochets à clavette (P), VII, 4^e série, 194.
- Michel** (M^{me}). Applications de l'électricité (P), XII, 3^e série, 173. — Réveil lumineux (P), III, 4^e série, 660.
- Michel et Cie.** Compteurs d'eau système *Frager* (méd. pl.), I, 4^e série, 36; rapport de *M. le colonel Goulhier* (dessin sur bois), 116.
- Michel** (Porcien-François). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 59.
- Michel** (Georges) et **Renouard** (Alfred). Prix du Commerce; rapport de *M. Cheysson*, V, 4^e série, 496.
- Michelet.** Ardoisières de Rimogne (P), IV, 4^e série, 197.
- Michotte.** Industrie des eaux gazeuses (P), IV, 4^e série, 726. — Communication sur la ramie, VIII, 4^e série, 432. — La ramie (P), 874.
- Micromètre** de *M. Bonnaz*; rapport de *M. Goulhier*, XII, 3^e série, 554.
- Microphone** de *Rommershausen*, V, 4^e série, 543.
- Microscope** de *MM. Zune et Nacet*, VII, 4^e série, 823.
- Microstructure** du fer et de l'acier, par *M. A. Martens*; traduction de *M. Osmond* (pl. 76, 77, 78), VII, 4^e série, 506.
- Micro-téléphone** de *M. Ochrowski* (P), XII, 3^e série, 286. —, par *M. Mildé* (P), I, 4^e série, 390.
- Mignon et Rouart.** Système de conservation des aliments; rapport de *M. Jungfleisch* sur le prix de 1 000 francs mis au concours, XI, 3^e série, 15. — Appareils frigorifiques de la Morgue; rapport de *M. Jungfleisch* (pl. 67 et 68), VI, 4^e série, 547.
- Mignot** (Paul). Matière colorante pour fleurs en porcelaine (P), XII, 3^e série, 580.
- Mignot.** Manomètre métallique; rapport de *M. Farcot* (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 625.
- Mildé.** Micro-téléphone porte-montre (P), I, 4^e série, 390.
- Mildew.** Sur le traitement du — et du rot, par *M. A. Millardet*, XII, 3^e série, 518; — par *M. Perrey*, 520; — par *M. Lagreguy de Civreux*, 523; — par *M. Müntz*, 523; — par *MM. A. Millardet et U. Gayon*, 526, 538.
- Millardet.** Traitement du mildew (P), I, 4^e série, 106. — Traitement du mildew et du rot (P), I, 4^e série, 220.
- Mille.** Assainissement des villes (P), I, 4^e série, 166.
- Milliau** (Ernest). Procédés pour reconnaître les falsifications de l'huile d'olive (méd. or), IV, 4^e série, 79. — Rapport de *M. Müntz*, 114. — Note sur ses procédés, 117. — Note sur le beurre de Karite (P), VII, 381. — Recherche des falsifications des huiles de coprah et de palmiste, VIII, 4^e série, 103.
- Millot** (Charles). Étude sur l'Algérie (P), III, 4^e série, 98. — Prix d'Agriculture, 59. — Manuel tunisien de l'agriculture (P), V, 111. — Nécrologie, VII, 4^e série, 245.
- Millot** (Frédéric). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 45.
- Millot.** Mémoire de *M. Minary* sur les orages (P), II, 4^e série, 303.
- Mineau** (C.). Moteur pour machines à coudre (P), XI, 3^e série, 352.
- Minel** (P.). Introduction à l'électricité industrielle, VIII, 4^e série, 446, 447.
- Mines.** Communication de *M. Haton de la Goupillière* sur le fonçage d'un puits de mine dans un terrain aquifère, XI, 3^e série, 199. — Communication de *M. Haton de la Goupillière* sur un nouvel appareil d'extraction des mines, 231

- (dessin sur bois). — Statistique minérale de la Grande-Bretagne, par *M. A. Blavier*, 40. — Rapport de *M. G. Roy* au sujet d'un projet de loi sur les —, II, 4^e série, 389. — Système d'inflammation des — de *MM. Scola et Ruggieri*; rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois), 721. — Productions minérales de l'Australie par *M. F. Ratte*, III, 391; — d'or d'Australie, province Victoria, 331; — du pays de Galles, 332; — aux Indes, 492; — dans la haute Silésie, 544. — Appareil électrique de tirage des —, par *MM. Manet frères*, IV, 505.
- Minet** (Adolphe). Voltamètre et pile étalons (dessins sur bois), 4^e série, 221, 415; rapport de *M. Mascart*, 414. — Extraction des métaux par l'électricité, V, 425.
- Minier**. Sous-ventrière et bricoles pour chevaux (P), III, 4^e série, 218; rapport de *M. Lavalard*, 673. — (Méd. br.), IV, 88.
- Ministre du Commerce et de l'Industrie**. Discours prononcé à l'inauguration de la statue de *Nicolas Leblanc*, II, 4^e série, 686.
- Ministre de l'Agriculture**. Instruction sur les moyens d'atténuer les effets de la sécheresse sur les fourrages, VIII, 4^e série, 368. — Subvention de 1 500 francs accordée à la Société d'Encouragement, VII, 299.
- Ministre d'Angleterre au Japon**. Rapport sur les industries d'origine étrangère au Japon, traduit par *M. Lescasse*, VIII, 4^e série, 335.
- Miraglia**. Carte hydrographique de l'Italie, V, 4^e série, 660.
- Mire pliante** de *M. Bentabol*; rapport de *M. Goulier* (11 dessins sur bois), IV, 4^e série, 573.
- Miroir** de télescope à réflexion : procédé pour donner la courbure, par *M. A. Common* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 695.
- Missonier**. Diastatine (P), I, 4^e série, 162.
- Mobilier des écuries**. Rapport de *M. Lavalard*, sur les modifications apportées au —, par *M. Aureggio*, II, 4^e série, 65.
- Moison**. Appareil pour mesurer la puissance calorifique des combustibles (P), III, 4^e série, 543.
- Moizard** (Bernard). Utilisation de la chaleur de l'eau des puits artésiens (P), VIII, 4^e série, 282.
- Molas**. Appareil pour préserver les mineurs (P), II, 4^e série, 305.
- Mollerup**. Lubrifieur mécanique, présenté par *M. Drevdal*; rapport de *M. Lecœuvre* XI, 3^e série, 309 (pl. 156).
- Moncel** (du). Discours fait à l'occasion des obsèques de — par *M. Becquerel*, XI, 3^e série, 113. — Discours fait à l'occasion des obsèques de — par *M. Le Roux*, 116.
- Mond** (L.). Fabrication de l'ammoniaque et du chlore, III, 4^e série, 542. — Les carbonyles métalliques (2 dessins sur bois), VIII, 161.
- Monet**. Procédés de reproductions graphiques appliqués à l'imprimerie; rapport de *M. Plon*, IV, 4^e série, 229. — Ouvrages sur la typographie (méd. arg.), V, 514.
- Monnaies**. Expériences sur le frais des —, par *M. Maurice Peligot* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 511.
- Monnier**. Hélice composée, IV, 4^e série, 287. — Machine à imprimer (P), IV, 4^e série, 726.
- Monroq** (frères). Documents sur leur industrie (P), V, 4^e série, 816.
- Monstaloir-Jankiewicz**. Mécanique pour faire marcher les pompes (P), XII, 3^e série, 284.
- Montage des rotondes** de chemins de fer par *M. Hallopeau* (pl. 3, dessins sur bois), I, 4^e série, 189.
- Montage** des charpentes métalliques du palais des machines par la C^{ie} de *Fives-Lille*; rapport de *M. Schlemmer* (4 dessins sur bois), V, 4^e série, 273.
- Montais** (de). Chaudière chauffée au pétrole (P), VIII, 4^e série, 627.
- Montardier** (Auguste-Nicolas). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 52.

- Montaud** (B. de). Accumulateurs électriques, II, 4^e série, 477 ; III, 488.
- Montel** (D.). Destruction du phylloxera (P), XII, 3^e série, 123.
- Montgrand** (marquis de). Production du froid et du chaud (P), III, 4^e série, 100.
— Mémoire sur la transmission mécanique de la chaleur (P), 153.
- Montjotin** (Antoine). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 455.
- Montoille**. Machine à faire le levain (P), IV, 4^e série, 201.
- Montre** à secondes fixes de *M. Ratel* (méd. arg.) ; rapport de *M. Redier* (dessins sur bois), III, 4^e série, 109.
- Montrichard** (de). Pompes à piston captant ; rapport de *M. A. Tresca* (3 dessins sur bois), VI, 4^e série, 93.
- Monument** à élever à la mémoire de *Nicolas Leblanc*, par *M. Eug. Peligot*, XII, 3^e série, 415.
- Mony-Colchen** (de). Annonce du décès, XI, 3^e série, 204.
- Morane** (Paul) aîné. Nécrologie, VII, 4^e série, 190.
- Moraux**. Études de navigation sur le Rhône (P), V, 4^e série, 412.
- Morcrette** (Alfred). Gravure des métaux (P), IV, 4^e série, 725.
- Mordant** à l'antimoine pour la teinture de coton par *M. Kohler*, I, 4^e série, 433.
— Nouveau moyen de fixer le chrome, 314.
- Moreau** (Auguste). Exposition française à Moscou (pl. 57), V, 4^e série, 790. — (Méd. comm.), VI, 390.
- Moreau** (Pierre). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 340.
- Moreaux** aîné. Verrous (P), I, 4^e série, 106.
- Morel**. Chauffetteries pour voitures (P), XI, 3^e série, 93. — Cadenas de sûreté (P), I, 4^e série, 648. — Enclume à battre les faux (P), III, 661. — Filets de sauvetage (P), 707.
- Morel** (Louis). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 528.
- Moret** (Émile). Méthode de comptabilité (P), V, 4^e série, 817 ; VI, 337.
- Morgan**. Machine vélocipède (P), VIII, 4^e série, 627.
- Moride**. Traité de la savonnerie (P), II, 4^e série, 756 ; III, 97.
- Morin** (J.). Régulateur de pression du gaz, II, 4^e série, 764. — Pli cacheté : régulateur de température, VI, 4^e série, 335. — Lanterne fumivore (P), 453. — Procédés concernant l'arithmétique et le dessin (P), VI, 4^e série, 688. — Moteur très léger (P), VII, 4^e série, 822. — Prix *Melsens* ; rapport de *M. le général Sebert*, V, 4^e série, 469.
- Moritz** (Michel). Démarre-tramway (P), IV, 4^e série, 152, 246.
- Mors parleur**, par *M. Thouvenin*, IV, 4^e série, 415.
- Mortiers**. Mesure de la résistance des —, par *M. Le Châtelier*, XII, 3^e série, 285.
- Morvonnais** (A. de la). Mémoire sur l'économie rurale (P), II, 4^e série, 763.
- Mosaïques** de *M. Paris* ; rapport de *M. E. Dumas*, XII, 3^e série, 17. — de bois, par *M. Bougarel*, V, 4^e série, 536.
- Mosin**. Appareil supprimant le cordon des concierges (P), VIII, 4^e série, 546.
- Moteurs**. Nouveau —, par *M. Fr. Martin* (P), XI, 3^e série, 353. — Petit — rotatif, par *M. Guilmant* (P), 204. — pour machines à coudre, par *M. C. Mineau* (P), 352. — Petit —, par *M. Dohos* (P), 90. — Petit — pour atelier de famille, par *M. Racine* (P), 94. — rotatif à vapeur, par *M. Baudet*, 299. — domestique à air raréfié de *M. Boudenoot* (P), XII, 288. — à gaz. Ouvrage de *M. Gustave Richard* (P), 122 ; rapport de *M. Brüll*, 389. — à hydrocarbure de *M. Lenoir*, 236. — à essence de pétrole ; rapport de *M. A. Tresca* sur le — de *M. Lenoir* (pl. 11, dessins sur bois), I, 4^e série, 497. — à nitroglycérine, par *MM. Wolf et Pietzcker* (dessin sur bois), II, 4^e série, 246. — fonctionnant à la benzine, V, 4^e série, 727. — à gaz ; rapport de *M. Hirsch* sur

- les expériences faites sur un moteur système Lenoir construit par *MM. Rouart frères* (2 dessins sur bois, pl. 56), V, 4^e série, 718. — à gaz de grande puissance, par *M. Witz*, VI, 4^e série, 69. — de la Société d'Encouragement; rapport du général *Sébert* sur son installation, VII, 4^e série, 71. — à pétrole, par *M. Gustave Richard* (dessins sur bois), 651, 750. — hydrauliques de *M. Samain*; rapport de *M. Alf. Tresca* (dessins sur bois et pl. 79, 80, 81), 469.
- Mottot** (Denis). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 340.
- Mouchère** (L.). Machines à dévider, peser et faire les pelotes; rapport de *M. Simon* (pl. 35), V, 4^e série, 72. (Méd. — arg.), 614.
- Moufle portatif**. Rapport de *M. Ern. Dumas* sur les crayons vitrifiables et le — de *M. Lacroix*, XI, 3^e série, 218 (dessin sur bois). — Fourneau à — de laboratoire, par *M. Courtonne*, IV, 4^e série, 281.
- Moufle** (Louis-Nicolas-Alexandre). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 95.
- Mouillard**. Notes pour concours (P), I, 4^e série, 106.
- Moulage** à l'aide de la gutta-percha rendue liquide par *M. Pellecat* (P), XII, 3^e série, 234. — Rapport de *M. Dufresne de Saint-Léon*, 346. (Méd., arg.), I, 4^e série, 39.
- Mouline** (Eug.). Biscuits (P), V, 4^e série, 419. — Pains confits (P), VI, 403. — Pain rationnel (P), 524. — Pains mixtes, 689.
- Moulins à cylindres**, par *MM. Brault, Teisset et Gillet* (dessins sur bois, pl. 54), V, 4^e série, 267.
- Moulis** (Félix). Extraction de l'alumine et de l'aluminium (P), IV, 4^e série, 726.
- Moullieras** (D^r). Graphanorane, II, 4^e série, 547.
- Mourer** (A.). Améliorations pour l'installation des téléphones (P), XI, 3^e série, 553. — Système pour empêcher les crins en chemin de fer (P), I, 4^e série, 106.
- Moustier** (Césaire). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 455.
- Moussette**. Sur la fermentation panaière, XI, 3^e série, 340.
- Moutier** (Adolphe-Augustin). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 528.
- Mouture**. Compte rendu de la — des grains, par *M. E. Gatellier* (P), XI, 3^e série, 554. — Analyse chimique et microscopique des principaux produits, par *M. Aimé Girard*, XII, 137.
- Mowbray**. Systèmes de préservation contre l'incendie des théâtres (P), VII, 4^e série, 864.
- Muel** (E.). Notions de sylviculture (P), XI, 3^e série, 534.
- Muller** (Émile). Société pour préserver les ouvriers des accidents du travail (P), XII, 3^e série, 381. — Communication sur l'Association parisienne des industriels pour préserver les ouvriers des accidents du travail, 406. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Louis Ser*, III, 4^e série, 120.
- Müller** (J.). Système de manivelle hydraulique. Rapport de *M. Collignon* (dessin sur bois) (pl. 163), XII, 3^e série, 289. — Machine à percer (P), VI, 4^e série, 696. — Système d'accrochage des wagons (P), IV, 152, 198.
- Muller** (Arnold). Compteur pour les machines (P), III, 4^e série, 222.
- Muller** (Stanislas). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 46.
- Munié** (Jules-Joseph). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 455.
- Müntz**. Rapport sur le concours pour découvrir les falsifications de l'huile d'olive, III, 4^e série, 25. — Rapport sur le concours pour découvrir les falsifications du beurre, 30. — Rapport sur l'appareil à essais rapides des betteraves de *M. Ladureau*, 167. Rapport sur les procédés de *M. Milliau* pour reconnaître les falsifications de l'huile d'o-

- live, IV, 114. — Rapport sur un prix d'agriculture, V, 490. — Rapport sur le prix proposé pour l'utilisation des tourbes en agriculture, VI, 4^e série, 373. — Rapport sur le prix proposé pour les expériences sur l'alimentation du bétail, VII, 429. — Note sur le traitement du mildew par le sulfate de cuivre, XII, 3^e série, 523. — Travaux de *M. A. Vælder*, par *M. Ronna* (P), I, 4^e série, 634. — Rapports sur les prix d'agriculture, VIII, 4^e série, 504, 506.
- Müntz et Aubin.** Sur l'origine de l'azote combiné existant à la surface de la terre, XI, 3^e série, 201.
- Muratori et Cros.** Appareil pour ouvrir et fermer les compteurs à distance (P), XI, 3^e série, 207.
- Muret (Henri).** Rapport sur le traité de la distillation des produits industriels et agricoles de *MM. Fritsh et Guillemin*, VI, 4^e série, 284.
- Murgue (D.).** Mémoire sur l'aérage des mines (P), VIII, 4^e série, 106. — Prix des Arts mécaniques; rapport de *M. Haton de la Goupillière*, 496. — Perte de charge dans les parcours d'air souterrains (pl. 90), 575.
- Murrie (James).** Thermométrie à hautes températures (dessin sur bois), I, 4^e série, 348.
- Musées scolaires**, par *M. Sosson* (P), XI, 3^e série, 353. —, par *M. Deyrolle* (P), XII, 122.
- Musette** pour les chevaux, par *M. Bretonneau* (méd. arg.), IV, 4^e série, 84.
- Mustel.** Orgue celesta; rapport de *M. Carpentier* (extr.), VIII, 4^e série, 436. — (Méd. or), 522.
- Myon (Paul).** Appareil annonçant le passage d'un train (P), III, 4^e série, 707.
- N**
- Nagler.** Pince démontable (P), VIII, 4^e série, 373.
- Nansouty (Max de).** Nouveau mouvement de distribution sans excentrique (P), I, 4^e série, 107. — Description du matériel roulant *Estrade* (P), 321. — L'année industrielle 1887 (P), II, 4^e série, 131; VI, 412. — Usine modèle de *M^{me} V^{ee} Leroy* (P), VII, 381. — Agriculture de *Kercado-Kerdrouvas*, fondée par *MM. de Wolbock*; baie de Quiberon, ostréiculture, par *M. P. Fery d'Esclands*, 460.
- Naphte.** Industrie des huiles de — au Caucase, XI, 3^e série, 241 (dessin sur bois), 292. — Application du — aux moteurs (dessin sur bois), IV, 4^e série, 621. — Chauffage au — à l'Exposition de Saint-Petersbourg, IV, 4^e série, 324. — Industrie du — à Bakou, par *MM. Engler et Lisenko*, 230. — Fonçage des puits de —, par *M. Vassilieff*, VI, 4^e série, 237.
- Napoleni.** Machine à décortiquer la ramie (P), II, 4^e série, 759.
- Nauges.** Spécimen de blé de Chine (P), I, 4^e série, 443. — Note sur le blé chinois (P), III, 4^e série, 396, 700.
- Nault et Hérodote.** Machine à voter (P), VI, 4^e série, 210.
- Navarre.** Prix Fourcade; rapport de *M. Aimé Girard*, VII, 4^e série, 409.
- Navigaton aérienne.** Appareil de démonstration pour —, par *M. Mayoux* (P), XI, 3^e série, 400. — Application de l'électricité pour —, par *MM. Albert et Gaston Tissandier*, 140. —, par *M. Mayoux* (P), 353. — Système de —, par *M. Guérineau* (P), 300.
- Nécrologie.** Notice de *M. Mascart* sur *Sir William Siemens*, XI, 3^e série, 221. — Notice de *M. Daubrée* sur les travaux de *M. Quintino Sella*, 228. — Notice sur *M. Calla*, 374. — Obsèques de *J.-B. Dumas*, 153. — Discours de *M. Le Roux* aux obsèques de *M. du Moncel*, XI, 113. — Discours de *M. Becquerel* aux obsèques de *M. du Moncel*, 113. — Discours prononcé par *M. Frémy* aux obsèques de *M. P. Thenard*, 424. — Discours de

l'amiral Cloué sur la tombe de *M. Breguet*, 20. — Notice sur les travaux de *Laurence Smith*, par *M. F. Le Blanc*, 22. — Notice de *M. E. Peligot*, sur *M. Bon Temps*, 274. — Notice de *M. E. Peligot* sur *M. de Fontenay*, 328. — Notice de *M. Mascart* sur *M. Bertin*, 511. — Notice de *M. Tresca* sur *M. Eug. Bourdon*, 515. — Notice sur *M. Marcel Vetillart*, 520. — Discours prononcés aux obsèques de *M. H. Tresca*, XII, 354. — Notice sur le baron *Alphonse Baude*, par *M. Schlemmer*, 188. — Notice sur *M. V.-A. Jacquelain*, par *M. Félix Le Blanc*, 299. — *Walter-Weldon*, 495. — Discours prononcés aux obsèques de *M. Jamin*, par *MM. Bertrand et Sebert*, I, 4^e série, 150. — Discours prononcés aux obsèques de *M. Félix Le Blanc*, par *MM. C. Vincent et Bérard*, 179. — Notice sur *M. Félix Bapterosses*, par *M. Ern. Dumas*, 183. — Discours prononcé par *M. Haton de la Goupillière* aux obsèques de *M. Ch. de Laboulaye*, 246. — Notice sur *M. Melsens*, par *M. Mascart*, 307. — Discours prononcé par *M. Mascart* aux obsèques de *M. Blavier*, II, 71. — Discours prononcé par *M. Lecouteux* aux obsèques de *M. Adolphe Dailly*, 270. — Discours prononcé par *M. Buquet* aux obsèques de *M. Adolphe Dailly*, 273. — Discours prononcé par *M. Besnard* aux obsèques de *M. Adolphe Dailly*, 274. — Discours sur *M. Vérité*, par *M. de Salis*, 741. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Raynaud* par *M. Mascart*, III, 73. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Raynaud* par *M. de Romilly*, 74. — Discours prononcé par *M. E. Muller* aux obsèques de *M. Louis Ser*, 120. — Notice sur *M. Alfred Durand-Claye*, par *M. de Salis*, 469. — Allocution faite par *M. Janssen* à l'occasion des obsèques de *M. Debray*, 560. — Discours prononcé par *M. Lecœuvre* aux obsèques de *M. E. Pihet*, 677. — Discours prononcé par *M. Liébaut* aux obsèques de *M. E. Pihet*,

678. — Notice sur *M. Legentil*, par *M. Lavollée*, IV, 468. — Notice sur *M. Boitel*, par *M. Prillieux*, 589. — Discours prononcé aux obsèques du colonel *Goulier*, par *M. Pierre*, VI, 164. — Discours de *M. Sebert* aux obsèques de *M. Lecœuvre*, 597. — Discours de *M. de Comberousse* aux obsèques de *M. Lecœuvre*, 601. — *M. Edmond Becquerel*, 350. — *M. Auguste Cahours*, 351. — *M. Clémandot*, 690. — *M. Lavastre*, 690. — *M. Hardy*, 703. — Notice sur *Auguste Hardy*, par *M. G. Heuzé*, VII, 25. — Notice sur *M. Ernest Feray*, par *M. Pierre*, 69. — *M. Ernest Feray*, 190. — *M. Hulot*, 190. — *M. Paul Morane aîné*, 191. — *M. Ernest Daquin*, 195. — *M. Auguste Baux*, 201. — *M^{me} Fourcade*, 201. — *M. Lutscher*, membre du Conseil, 258. — *M. Édouard Jacquiné*, 250. — *M. Charles Millot*, 245. — *M. Henri Peligot*, VII, 816. — *M. le docteur Jean Dufour*, 864. — *M. Pierre-Jules Vimont*, 870. — Notice sur *M. Redier*, par *M. Pierre*, VIII, 154. — *M. Charles Lorilleux*, 284. — *M. Alphonse de Candolle*, 434. — *M. le marquis de Turenne*, 799. **Néel, Clermont et Berthélémy.** Élastimètre; rapport de *M. Henri Rouart* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 575. — (Méd. arg.), VIII, 529. **Néphoscope** de *Fineman*, VI, 4^e série, 445. **Nettoyeur** mécanique pour les bougies Chamberland de *M. André*; rapport de *M. L. Prunier* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 561. **Neveux** (François). Contremaître (méd. br.), III, 4^e série, 52. **Nickel.** Alliages de —, I, 4^e série, 275. — Tôle d'acier laminée de — pour réflecteurs, par *M. Rouderon* (dessins sur bois), 311. — Alliages de — et d'acier, par *M. Riley*, IV, 614. **Nicolle** (F.). Agriculture (méd. arg.); rapport de *M. Risler*, II, 4^e série, 38. — Extraits d'une étude sur l'agriculture de la Meuse, 331.

- Nielly.** Brise-lames; rapport de *M. Voisin-Bey* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 734.
- Niepece** (Nicéphore). Discours prononcé par *M. Bardy* à l'occasion de l'érection de la statue de —, XII, 3^e série, 411.
- Niez** (Pierre). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 400.
- Niolet.** Nouveau moteur (P), III, 4^e série, 531.
- Nique.** Vélocipède nautique (P), VI, 4^e série, 707.
- Niquet.** Moteur hydraulique (P), XII, 3^e série, 580.
- Nitre.** Influence du — sur les pommes de terre, par *M. Dehérain*, I, 4^e série, 275.
- Niveaux** à fiole indépendante; dispositif à prismes de *MM. Klein et Berthelemy*; rapport de *M. le colonel Goulier*, XI, 3^e série, 97 (dessins sur bois).
- Niveau d'eau.** Appareils indicateurs de — de *MM. Lefevre-Renau et Lemperta-Langensiepen* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 471. — dans les chaudières, par *M. Hervier*, VIII, 4^e série, 378.
- Nixon** (Georges). Frein instantané (P), III, 4^e série, 660.
- Noblot.** Discours prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca*, XII, 3^e série, 372.
- Node.** Pendule électrique (P), VII, 4^e série, 816.
- Noé** (G. de la). Notice biographique sur *M. le colonel Goulier*, VII, 4^e série, 600.
- Noël** (Arthur). La conservation des terrains en montagne (P), V, 4^e série, 111. — (Méd. or); rapport de *M. Demontzey*, VI, 4^e série, 374.
- Noël.** Système de bouchage (P), VII, 4^e série, 299.
- Nogaret.** Fixation de l'azote de l'air (P), V, 4^e série, 752.
- Nogué** (E.). Collaborateur de *M. Ph. Pellin* (méd. arg.), V, 4^e série, 514.
- Noir animal.** Détermination de son pouvoir décolorant, par *M. G. Laube*, III, 4^e série, 56; IV, 834.
- Noizette.** Système de composition typographique à l'aide de polytypes; rapport de *M. Ch. de Laboulaye*, XII, 3^e série, 130.
- Nolot** (M^{me} Antoinette). Ouvrière (méd. br.), VIII, 4^e série, 541.
- Nomination.** *M. Ed. Becquerel*, président honoraire, IV, 4^e série, 197. — *M. Lavollée*, vice-président honoraire, 197. — *M. Eug. Peligot*, secrétaire honoraire, 242. — *M. Aimé Girard*, secrétaire du conseil, 417, 458.
- Normand.** Four de boulangerie (P), III, 4^e série, 449. — Table pliante portative (P), VII, 549.
- Normand** (Benjamin), grand prix de la Société; rapport de *M. de Comberousse*, V, 4^e série, 450.
- Nouel et C^{ie}.** Sable enduit (P), VIII, 4^e série, 373.
- Nougues.** Canal à double voie (P), I, 4^e série, 596.
- Nouguier** (Émile). Montage de la tour Eiffel (5 dessins sur bois, pl. 62, 63, 64), VI, 4^e série, 316. — (Méd. comm.), 390.
- Nourry.** Porte-drapeau (P), VIII, 4^e série, 284.
- Nusse** (Ernest). Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 170.

O

- Oasis.** Création d'— dans l'Oued-Rir en Algérie, par *M. Rolland*, III, 4^e série, 493. — Rapport de *M. Boitel* (dessins sur bois), 670. — (Méd. or), IV, 80.
- Oberkampf** (baron). Expérience sur une chaudière munie de l'épurateur *Carroll* (P), III, 4^e série, 154.
- Obturateur** photographique, par *M. Gil- lon*, VI, 4^e série, 348. — photographique de *MM. Londe et Dessoudeix*; rapport de *M. Davanne*, 56. — de vapeur de *M. Raffard*; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), 62.
- Ocagne** (Maurice d'). Monographie, VI, 4^e série, 685.

- Odent** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 455.
- Ochorowitz**. Micro-téléphone (P), XII, 3^e série, 286.
- Œnologique**. Produit —, par *M. Tronc* (P), XI, 3^e série, 554.
- Œsterbridge**. Carbonisation des tissus servant à obtenir des empreintes, IV, 4^e série, 628.
- Œuis**. Leur conservation, par *M. Kubel*, III, 4^e série, 543.
- Œuvre de la Providence des Infirmes Sainte-Élisabeth de Lyon**. Prix d'Aboville; rapport de *M. Ch. Lavollée*, V, 4^e série, 467.
- Oger** (Aimé-Florence). Moulin à vent (P), V, 4^e série, 412.
- Oléine**. Falsification de l'— commerciale par l'acide linoléique, par *MM. Grandval* et *Vales*, V, 4^e série, 404.
- Olfactomètre**, par *M. Ch. Henry*, VI, 4^e série, 343.
- Olivier** (Louis). Dévidoir; rapport de *M. Ed. Simon*, XI, 3^e série, 9 (dessin sur bois). — Machine pour fixer les perles sur tissus (P), I, 4^e série, 391.
- Olszenski** (Stanislas). Application de l'électricité au travail des métaux (P), I, 4^e série, 106.
- Optique**. Méthodes pour le contrôle des surfaces, par *M. L. Laurent* (40 dessins sur bois), VI, 4^e série, 472; rapport de *M. Mascart*, 470.
- Or**. Extraction de l'— : procédé électrolytique de *M. Henry Cassel*, XII, 3^e série, 480. — Traitement de l'— et de l'argent aux hôtels monétaires des États-Unis, par *M. Egleston*, II, 4^e série, 414. — Galvanoplastie de l'or, par *M. Rivaud*, VIII, 4^e série, 629.
- Orgue celesta**, par *M. Mustel*; rapport de *M. Carpentier* (extr.), VIII, 4^e série, 436.
- Ordener** (M^{me} Marguerite). Nouveau désinfectant (P), III, 4^e série, 703.
- Orry**. Alimentation des bêtes à cornes; rapport de *M. Lavalard*, XI, 3^e série, 423.
- Osmond**. Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écroissage sur l'acier fondu, XII, 3^e série, 428. — Mémoire sur la réduction de l'acier (P), III, 4^e série, 97. — Prix des Arts chimiques, IV, 42. — Traduction de la « Microstructure du fer et de l'acier » de *M. A. Martens* (pl. 76), VII, 506. — (Voy. *Hirsch*, 829). — Traduction d'un mémoire de *M. Ledebur* sur la dénomination des différentes formes de carbone dans les fers carburés, VIII, 665. — Traduction des Nouvelles Recherches de *M. Ledebur* sur la teneur en carbone des fers carburés, 673.
- Ostheimer** (George-R.). Graphophone de *Summer-Taintes*, IV, 4^e série, 730.
- Ott**. Scie articulée (P), II, 4^e série, 125.
- Otto** (J.). Sur la vaseline, XI, 3^e série, 381.
- Ouf** (Martin). Signaux d'alarme pour chemins de fer (P), I, 4^e série, 106.
- Oury** (Louis). Contremaitre (méd. br.), III, 4^e série, 52.
- Outil pneumatique de Mac-Coy** (7 dessins sur bois), V, 4^e série, 166.
- Outillage** intellectuel des aveugles : communication de *M. Maurice de la Size-ranne*, III, 4^e série, 139.
- Outrequin**. Système de bluterie (P), II, 4^e série, 714.
- Outremer**. Fabrication du bleu d'—, avec les kaolins japonais, par *M. Ywabuki*, II, 4^e série, 708.
- Ouvroir d'Ilhiers**. Prix d'Aboville; rapport de *M. C. Lavollée*, VII, 4^e série, 411.
- Oxyde de carbone** pur : sa fabrication et son emploi industriel, procédés *Fisher* et *Fritshi*, III, 4^e série, 542.
- Oxygène**. Fabrication de l'—, par *MM. Brin frères* (P), XI, 3^e série, 355. — Dispositif de *M. Pellin* pour la préparation de l'—; rapport de *M. Prunier* (dessin sur bois), III, 4^e série, 617.
- Ozokérite**. Extraction et traitement, par *M. Platz*, IV, 4^e série, 454.

P

- Pagès** (B^{nc} de). Pièces relatives aux travaux de *Philippe de Girard* (P.), IV, 4^e série, 246.
- Pagnoul**. Terres arables du Pas-de-Calais (P.), VIII, 4^e série, 874.
- Paillon** (Émile). Retordeuse mécanique (P), IV, 3^e série, 801.
- Paillon**. Essoreuse à effet continu (P), VIII, 4^e série, 106. — Hausse de pointage (P), 430.
- Pain**. Étude sur le —, par *M. A. Burger*, (P), XI, 3^e série, 353. — (Voyez **Fermentation panaire**).
- Pain**. Maison démontable (P), V, 4^e série, 538. — Graphophone. — Crémone automatique (P), VII, 4^e série, 817.
- Paix des ateliers**, par *M. A. Gibon*, VII, 4^e série, 29, 104.
- Pal** pour la destruction du phylloxera par le sulfure de carbone, par *M. Gastine*; rapport de *M. Prillieux*, XII, 3^e série, 15.
- Paleville** (de). Signalement des trains, système *Victor Germain*, VII, 4^e série, 193.
- Palmiste** (Voy. **Huile de coprah**).
- Panorama bijou**. Rapport de *M. Davanne* sur le — de *M. Philippe Benoist* (dessins sur bois), II, 4^e série, 559.
- Papier**. Études sur les qualités du papier (20 dessins sur bois), IV, 4^e série, 431. — Fabrication du — au Japon, par *M. Marsens*, 495. — et encres de sûreté, par *M. Schlumberger* (méd. or), 81. — Rapport de *M. Bérard*, 163. — Collage du —, V, 583. — Lissage du — et calendres chaudes, VI, 89.
- Papiers peints**. Note de *M. de Luygnes*, sur les — de *M. Isidore Leroy*, II, 4^e série, 383. — Fabrique de *M. Isidore Leroy et fils*; rapport de *M. Cheysson*, V, 617. — fiduciaires : leur photographie, par *M. Soret*, 833.
- Papin** (Joseph). Scie pour la pierre (P), V, 4^e série, 815.
- Paquelin** (Dr). Éolipyle, III, 4^e série, 404. — Rapport de *M. Bardy* (dessin sur bois), 501. — (Méd. arg.), IV, 85, 795. — Appareil pour fournir rapidement de hautes températures (P), 151. — Instruments à feu, V, 615. — Thermo-cautère, VI, 699. — Éolipyles, chalumeaux, 718. — Pli cacheté, VIII, 109. — Prix des Arts économiques; rapport de *M. Bardy*, 498.
- Parabolographe** de *M. Trouvé* (dessin sur bois), VIII, 4^e série, 125. — Rapport de *M. Mascart*, 117.
- Paradis**. Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 455.
- Paragels et Sacs à raisins** de *M. E. Maitre*; rapport de *M. Chatin*, III, 4^e série, 511. — (Méd. br.), IV, 88.
- Paraire**. Rendement des machines à vapeur (P), VI, 4^e série, 336. — Machine à air chaud (P), 454. — (Voy. *Richard*).
- Paratoluidine**. Le sulfate de —, réactif de l'acide azotique, XII, 3^e série, 326.
- Paratonnerres**. Rapport de *M. Mascart* sur le système de — de *M. Melsens*, I, 4^e série, 126. — Notice de *M. Melsens* sur les — (dessin sur bois), 129. — Système de *M. Grenet* (P), 444. — Rapport de *M. Becquerel*, III, 174. — (Méd. arg.), IV, 84.
- Parenthou**. Prix des Arts économiques; rapport de *M. Prunier*, III, 4^e série, 23. — Transmetteur à distance, 156.
- Parenty**. Étude du mouvement des fluides; rapport de *M. Brüll* (10 dessins sur bois), V, 4^e série, 116, 185. — Jaugeage des fluides (méd. or.), 507.
- Parker Snow**. Expéditions arctiques (P), II, 4^e série, 131.
- Paris** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 544.
- Paris** (Arthur). Comptabilité (P), VI, 4^e série, 341.
- Paris**. Mosaïque artistique (méd. or.), XI, 3^e série, 588. — Rapport de *M. Er. Dumas*, XII, 17.

- Pâris** (Amiral). Souvenirs de marine conservés (P), II, 4^e série, 199.
- Parise**. Ferrure de sûreté (P), I, 4^e série, 322.
- Parize**. Moteur aérien (P), VII, 4^e série, 381. — Décortiqueuse d'osier (P), 550.
- Parod** (E.). Transport électrique de la force (P), XI, 3^e série, 607.
- Parville** (Henri de). L'Exposition universelle; rapport de *M. G. Lavollée*, VI, 4^e série, 161. — (Méd. or.), 384.
- Pasquier** (L.). Clapet de retenue de vapeur rapport; de *M. le colonel Pierre* (dessin sur bois), I, 4^e série, 333. — (Méd. arg.), II, 50.
- Passeburg** (E.). Appareil à sécher les déchets dans le vide (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 776.
- Passementerie**. Procédés de coloration des métaux pour la —, par *M. Hélois*; rapport de *M. de Luyne*, IV, 4^e série, 112.
- Passereau** (Antoine-Achille). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 529.
- Passereau** (Victor). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 456.
- Passy** (Louis). Discours prononcé aux obsèques de *M. Barral*, XI, 3^e série, 472. — Discours prononcé aux obsèques de *M. H. Tresca*, XII, 372.
- Pasteur**. Rapport sur les études de *M. Hensen* relatives aux levures alcooliques, I, 4^e série, 601. — Discours prononcé à l'érection de la statue de *J.-B. Dumas* à Alais, V, 34.
- Pataillot**. Dictées sur l'agriculture (P), I, 4^e série, 107.
- Pâte à papier**. Utilisation des déchets de palmier pour la fabrication de la —, par *M. Reynaud*, III, 4^e série, 160.
- Patinage artificiel**. Son installation au « Pôle Nord », par *M. Richard*, 4 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 157.
- Patine noire** pour couvrir le fer, I, 4^e série, 219.
- Paty** (Constant). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 601.
- Paulin** (Honoré). Tachimétopgraphe (P), XII, 3^e série, 580.
- Paul-Dubos**. Bétons polychromes (P), I, 4^e série, 168.
- Pauzin**. Nouveau fusil de luxe (P), III, 4^e série, 707.
- Pavés de bois**. Procédé de fabrication des — de *M. Mallet*, par *M. Barbe* (P), XI, 3^e série, 205.
- Paysan**. Appareils pour la fabrication des fers à cheval (P), VII, 4^e série, 293.
- Purification** de l'eau, par le professeur *Albert R. Leeds*, VII, 4^e série, 183.
- Péchar**, Étude sur l'Algérie (P), III, 4^e série, 38.
- Péchar** (Étienne-Jules). Machine à coudre (P), I, 4^e série, 388. — Rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 12), 142. — (Méd. arg.), II, 50.
- Pêcheur** (Aug.). Tasseaux en zinc pour couvertures (P), XI, 3^e série, 610.
- Péchon** (Vincent-Louis). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 529.
- Peignaud** (François). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 529.
- Peigneuse**, banc d'affinage et laminage sous chapeau pour coton de *M. J. Imbs*; rapport de *M. Ed. Simon* (dessins sur bois), (pl. 46), V, 4^e série, 287.
- Peinture** de la tour Eiffel, IV, 4^e série, 726.
- Peintres verriers**. Rapport de *M. L. Appert* sur l'œuvre des — français de *M. Lucien Magne*, I, 4^e série, 545.
- Peiny**. Appareil pour prévenir les accidents dus aux scies circulaires (P), XI, 3^e série, 295.
- Peligot** (Eugène). Notice sur *M. Bontemps*, XI, 3^e série, 274. — Notice sur *M. de Fontenay*, 328. — Sur le sulfure de carbone et sur l'emploi de sa dissolution pour le traitement des vignes phylloxérées, 495. — Note sur le monument à élever à la mémoire de *Nicolas Leblanc*, XII, 415. — Discours prononcé à l'inauguration de la statue de *Nicolas Leblanc*, II, 4^e série, 677. — Notice biographique

- sur *J.-R. Bréant*, III, 424. — Sur la composition des alliages monétaires, (2 dessins sur bois), IV, 4^e série, 171. — Secrétaire honoraire du Conseil, 242, 246. — Son décès, V, 418. — Notice sur ses travaux scientifiques, par *M. Aimé Girard*, 431. — Hommage de son portrait par la famille, 826.
- Peligot (Henri)**. Rapport sur la brosse mécanique pour nettoyer les bannetons de boulangerie, de *M. Boulais*, XI, 3^e série, 257 (dessins sur bois). — Rapport sur un appareil permettant d'ouvrir et de fermer les compteurs à distance et sur un bec de gaz automatique de *MM. Cros et Muratori* (dessins sur bois), XII, 455. — Nécrologie, VII, 816.
- Peligot (Maurice)**. Expériences sur le frai des monnaies (dessin sur bois), VI, 4^e série, 511.
- Pellecat**. Procédés de moulage à l'aide de la gutta-percha rendue liquide; rapport de *M. Dufresne de St-Léon*, XII, 3^e série, 346. (Méd. arg.), I, 4^e série, 39.
- Pellet**. Traitement de la betterave (P), VIII, 4^e série, 106.
- Pellin (Ph.)**. Lanterne pour éclairage micrographique; rapport de *M. Prunier* (dessins sur bois), III, 4^e série, 555. — Dispositif pour la préparation de l'oxygène; rapport de *M. Prunier* (dessins sur bois), 617. — Réfractomètre *Piltchikoff*, IV, 509. — Réfractomètre *Dupré*, 510. — Spectroscope à observations simultanées, 510. — Instruments de physiques (méd. or), V, 508. — Colorimètres, 543. — Appareil à projections de *M. Jahm*, IV, 458. — Réfractomètre de *M. Ch. Féry*, VIII, 551.
- Pelosse (Valentin)**. Étude sur l'agriculture du département du Rhône (P), IV, 4^e série, 151. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, V, 488.
- Peltier (Louis-Isidore)**. Garde, VI, 4^e série, 400.
- Pendule astronomique**. Rapport de *M. Redier* sur la — de *M. Fenon*, XI, 3^e série, 405 (pl. 158).
- Pendule automatique**. Rapport de *M. Goulier* sur le — de *M. J. Foucault* (dessin sur bois), II, 4^e série, 68.
- Pendules électriques**, par *M. Pouchard*, IV, 4^e série, 800.
- Penigaud (François)**. Contremaitre (méd. br.), XI, 3^e série, 601.
- Pennin**. Propulseur pour la navigation aérienne (P), VI, 3^e série, 94.
- Pépin**. Appareil contrôleur des monnaies (P), V, 4^e série, 350.
- Péreaux (E.)**. Machine à diviser (P), XII, 3^e série, 288. — Rapport de *M. le colonel Goulier* (dessins sur bois), 437. — (Méd. arg.), I, 4^e série, 39. — Règle à calcul à double réglette; rapport de *M. Goulier* (3 dessins sur bois) (pl. 87), VIII, 64. — (Méd. br.), XI, 3^e série, 594.
- Perceuse portative** de *M. Roth*, par *M. A. Tresca* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 597.
- Percy (Dr)**. Acier à l'aluminium, II, 4^e série, 538. — Acier chromé, 300. — Production du fer aux États-Unis, 538.
- Père (J.)**. Mémoire pour le concours des Arts mécaniques (P), V, 4^e série, 817.
- Perenot et Schor**. Machine à coudre; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 2), I, 4^e série, 113. — (Méd. br.), II, 52.
- Peret**. Système de vidange de chaudières; rapport de *M. Farcot* (extr.), II, 4^e série, 764. — Système diviseur de l'eau et de la vapeur (P), 540.
- Périer (Manuel)**. Pyrogravure (P), II, 4^e série, 762. — Rapport de *M. Rossignaux*, III, 225.
- Péripneumonie**. Rapport de *M. Lavalard* sur le travail de *M. Delamotte* relatif à la — contagieuse, I, 4^e série, 603.
- Périssé (E.)**. Mémoire sur les accidents de coup de feu aux tôles de chaudières, (P), III, 4^e série, 402.
- Périssé**. Société contre les accidents du travail (P), V, 4^e série, 269.
- Pernet**. Indicateur de la marche des trains (P), I, 4^e série, 445.

- Pernet (Paul).** Instrument destiné à allumer des foyes de fumée dans les vignes pour préserver les récoltes des gelées printanières (P), XII, 3^e série, 431.
- Peronospora.** Mémoire sur le — de la vigne, par *M. Gazzotti* (P), XI, 3^e série, 300.
- Perraton.** Matériel de chemins de fer (P), III, 4^e série, 96; IV, 152.
- Perreaux.** Production de vapeur sèche (P), III, 4^e série, 403.
- Perret (Michel).** Grande médaille de Lavoisier; rapport de *M. Aimé Girard*, I, 4^e série, 201. — Grille pour brûler le poussier, 104. — Reliquat de la classe 51 à l'Exposition universelle, V, 263.
- Perrey (A.).** Sur la destruction du mildew par le sulfate de cuivre, XII, 3^e série, 520.
- Perriaux.** Frein de chemin de fer (P), III, 4^e série, 402.
- Perrier (Benoist).** Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 456.
- Perrin.** Manomètre avertisseur de *Trudon* (P), V, 4^e série, 816.
- Perrin (Auguste).** Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 456.
- Perrolaz.** Recherches sur les tremblements de terre (P), I, 4^e série, 388.
- Personne (Robert).** Verrou momentané automatique (P), IV, 4^e série, 193. — Multiplicateur de force (P), 725. — Retaillage des limes par l'électricité; rapport de *M. Pierre* (dessin sur bois), VI, 220. — (Méd. arg.), 386.
- Peschard.** Toile imperméabilisée (P), VII, 4^e série, 550.
- Perte de charge** dans les parcours d'air souterrains, par *M. Murgue* (pl. 90), VIII, 4^e série, 575.
- Petel.** Moyen d'éviter les courants d'air en chemin de fer (P), III, 4^e série, 660.
- Petetin (Alexis).** Compteur à trois touches (P), I, 4^e série, 106.
- Petié.** Modification de l'appareil de Morse (P), XII, 3^e série, 327.
- Petit (Émile).** Conservation des liquides altérables à l'air (P), XII, 3^e série, 579. — Appareil de refroidissement (P), 625. — Frictomètre (P), I, 4^e série, 392, 462. — Télégrade pour la transmission à distance des gaz ou vapeurs (P), IV, 4^e série, 151. — Chlorose de la vigne (P), 243. — Antheximètre, VI, 273.
- Petit.** Brancard de secours (P), XII, 3^e série, 327. — (Méd. br.); rapport de *M. A. Tresca* sur le concours des petits moteurs, II, 4^e série, 30.
- Petit (Pierre).** Linographie, I, 4^e série, 168.
- Petit (Paul).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 541.
- Petit (Othon).** Emplois chimiques du bois, III, 4^e série, 446.
- Petit (Louis).** Nouveau propulseur (P), VI, 4^e série, 689.
- Petit (Hyacinthe).** Lit pliant (P), V, 4^e série, 661.
- Petit (Jean-Joseph).** Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 53.
- Petit (Gustave) et Blanc (Élisée).** Carburateur à pétrole (P), VI, 4^e série, 147.
- Petit et Caramello.** Brancards de voitures; rapport de *M. Lavalard*, I, 4^e série, 63.
- Petit et Fayol.** Frictomètre; rapport de *M. A. Tresca* (dessins sur bois et pl. 16), II, 4^e série, 549. — (Méd. arg.), III, 40.
- Petitpont.** Loi des patentes: présentation par *M. Ch. Lavollée*, VII, 4^e série, 246. — Services rendus par *M. Gervais* (P), VIII, 282.
- Pétrole.** Les puits à — en Amérique, XII, 3^e série, 484. — Industries du — en Europe, I, 4^e série, 538. — Solidifié de *MM. Terrier et Mercier*, présenté par *Brack*, III, 709. — Dépôts de — au Vénézuéla, IV, 276. — Éclairage intensif, par *M. Besnard*; rapport de *M. Rousseau*, V, 4^e série, 620. — Rapport sur le tarif de l'huile de — par *M. Lavollée*, VI, 4^e série, 277. — Chauffage au —, par *M. Brousset*, 694. — Son utilisation comme combustible, par *M. Collins* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 423.

- Peyre** (Émile). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 59.
- Peyrusson** (Édouard). Couleurs sur porcelaine au grand feu, VIII, 4^e série, 286; rapport de *M. de Luynes*, 317. — (Méd. or), 522.
- Pfeiffer**. Moteur hydrostatique (P), IV, 4^e série, 413.
- Piallat**. Prix d'Agriculture. — Moyen de reconnaître les falsifications du beurre; rapport de *M. Muntz*, XI, 3^e série, 582.
- Pianinette**, par *MM. Bony, frères*, VI, 4^e série, 276.
- Piano**. Régulateur de touches de piano, par *M. Barrouin*; rapport de *M. Rous-selle*, VII, 4^e série, 556.
- Piat** (Antoine). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 46.
- Piat** (Alfred). Création d'un port de guerre à Cabourg (P), II, 4^e série, 480.
- Picard**. Appareil économiseur de gaz (P), II, 4^e série, 759.
- Piccard**. Évaporation des dissolutions, présentée par *M. Haton de la Goupil-lière*, I, 4^e série, 392, 458.
- Pichard**. Titres pour le concours (P), VIII, 4^e série, 106.
- Pichollet**. Collier de trait pour chevaux (P), XI, 3^e série, 553. — Moyen de cou-cher les animaux pour les ferrer (P), VIII, 4^e série, 430.
- Pichon** (Joseph). Contremaître (méd. br.), VII, 4^e série, 456.
- Pichot** (Franz-Josef). Liquide destructeur du phylloxera (P), XI, 3^e série, 300.
- Pichou**. Roue universelle (dessins sur bois), III, 4^e série, 238. — Rapport de *M. Collignon* (dessins sur bois), 233. — Expériences sur sa roue universelle. (P), IV, 278.
- Picoche**. Moyen de donner de la stabilité aux bateaux (P), IV, 4^e série, 725.
- Picou** (R.-V.). Distribution de l'électricité par installations isolées, VII, 4^e série, 304.
- Pidgeon** (P.). La main-d'œuvre et les sa-laires en Amérique, XII, 3^e série, 105.
- Piéjus** (Lucien-Philippe). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 529.
- Piéquet**, Teinturerie (P), IV, 4^e série, 726. — Chimie des teinturiers (P), VI, 690.
- Pierre** (Colonel). Rapport sur le clapet de retenue de vapeur de *M. L. Pasquier* (dessins sur bois), I, 4^e série, 333. — Rapport sur la roue métallique de *M. Wienzenried*, II, 309. — Rapport sur le pont à bascule de *M. P. Guillaumin* (dessins sur bois), III, 64. — Rap-port sur le binard à engrenages de *MM. Beaufrils* (dessins sur bois), 232. — Rapport sur la chaise roulante pour en-fants de *M. Marx* (dessin sur bois), 408. — Rapport sur l'extracteur de cartou-ches de *M. Déchandon* (3 dessins sur bois), IV, 298. — Discours prononcé aux obsèques du colonel *Goulier*, VI, 164. — Rapport sur le retaillage des limes par l'électricité, de *M. Personne* (dessin sur bois), 241. — Rapport sur les perfectionnements des bascules de *M. Guillaumin* (2 dessins sur bois), 286. — Rapport sur la courroie de sûreté de *M. Chevillard*, 464. — Rapport sur l'ap-pareil de sondage de *M. Belloc* (dessin sur bois), 542. — Notice nécrologique sur *M. Ernest Feray*, VII, 69. — Notice nécrologique sur *M. Redier*, VIII, 154. — Rapport sur la serrure à avertisseur électrique de *M. Langlassé* (2 dessins sur bois), 396.
- Pierres**. Cause de la destruction des —, par *M. Egleston*, II, 4^e série, 194.
- Pierres artificielles**. Leur fabrication. V, 4^e série, 813.
- Pierre lithographique**. Échantillon présenté par *M. Caillot* (P), XI, 3^e série, 90. —, par *M. Bourrel* (P), 355.
- Pierre à aiguiser**. Fabrication de la —, I, 4^e série, 105.
- Pierron** (Jean). Contremaître (méd. br.), V, 4^e série, 529.
- Pierron** (C.). Rapport sur les travaux tech-niques exécutés sous sa direction pour l'Association pour prévenir les accidents de fabrique, V, 4^e série, 215.
- Piet et C^{ie}**. Machines à flaver et à repasser

- le linge; rapport de *M. Rouart*, VIII, 4^e série, 642.
- Pietsch**. Photogrammétrie (dessins sur bois), II, 4^e série, 73.
- Pifre**. Automoteur présenté par *M. Haton de la Goupillière*, XII, 3^e série, 336.
- Pigeon** (Eugène). Appareil natatoire (P), III, 4^e série, 493.
- Piget**. Distribution de vapeur (P), III, 4^e série, 97.
- Pihet**. Rapport sur le concours pour la machine à tailler les fraises, XI, 3^e série, 574. — Rapport sur les cheminées fumivores et économiques de *M. Very* (dessins sur bois), XII, 183. — Rapport sur la machine à mortaiser le bois de *M. Zang* (pl. 9.), I, 4^e série, 344. — Rapport sur le sciage des métaux, de *M. P. Regnard*, 401. — Rapport sur le bouton de sonnette de *M. Thierry* (dessins sur bois), 508. — Rapport sur le manchon d'accouplement élastique de *M. Raffard* (dessins sur bois), 348. — Rapport sur la serrure chaîne de *M. Loyer* (dessin sur bois), II, 618. — Discours prononcé par *M. Lecœuvre* aux obsèques de —, III, 677. — Discours prononcé par *M. Liébaut* aux obsèques de —, 678.
- Pinchard**. Moyen d'empêcher les inondations; rapport de *M. Ronna*, VIII, 4^e série, 61.
- Pion**. Machine à moissonner (P), XII, 3^e série, 580.
- Pion** (Ernest). Commerce de la boucherie (P), VI, 4^e série, 147, 263.
- Piot** (Jules). Blanchisserie et désinfection (P), VIII, 4^e série, 109.
- Pile électrique** au protoxyde de plomb, par *M. Roberts*, II, 4^e série, 242. — du commandant *Renard*, III, 451. —, par *M. Germain*, IV, 4^e série, 418. —, par *M. A. Baron*, V, 186.
- Pile thermo-électrique** de *MM. Clamond et J. Carpentier* (P), XII, 3^e série, 330.
- Pile étalon**, par *M. Minet* (Voy. **Voltamètre**).
- Pile**. Clapet de retenue pour vapeur; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), II, 4^e série, 395.
- Pilet** (J.). Instruments de dessin, V, 4^e série, 535; rapport de *M. Goulier* (3 dessins sur bois), 677.
- Pilleux** (Ludovic). Mémoire pour le concours des Arts chimiques (P), V, 4^e série, 817.
- Pillon**. Assainissement (P), III, 4^e série, 709.
- Pillot** (Jean). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 456.
- Pilter** (J. G.). Méthode de comptabilité; rapport de *M. Dailly*, XI, 3^e série, 314.
- Pilter**. Appareil à fabriquer le beurre; rapport de *M. Boitel*, XI, 3^e série, 366; — communication, 367 (dessin sur bois).
- Piltchikoff**. Réfractomètre, IV, 4^e série, 509.
- Piret**. Gâche électrique (P), III, 4^e série, 707.
- Pisciculture**. Extrait d'un rapport sur les travaux des commissions piscicoles des États-Unis, XII, 3^e série, 609.
- Phare** et signaux de trompe dans l'île d'Alsa-Craig (3 dessins sur bois), IV, 4^e série, 322.
- Phénol**. Titration du — dans l'acide carbonique brut, par *M. Toth*, II, 4^e série, 540.
- Philippart**. Présentation de *M. Tessiot* pour un prix, V, 4^e série, 350.
- Phillips** (Ed.). Notice biographique par *Ed. Collignon*, V, 4^e série, 29. — Notice biographique par *M. Léauté*, VI, 35.
- Phosphates**. Traitement des — *Redonda* par *M. Williams*, I, 4^e série, 253.
- Phosphorique**. Préparation et titrage des acides — et arsénique par *M. Joly*, I, 4^e série, 482.
- Photocalque**. Rapport de *M. Davanne* sur le — de *M. Cheysson*, XI, 3^e série, 414.
- Photo-éclair**. Appareil photographique, par *M. Fetter* (P), I, 4^e série, 656.
- Photographie** en ballon de *M. J. Ducam*: communication de *M. Gaston Tis-*

- sandier* (P), XII, 3^e série, 435. — isochromatique, par *M. Fred. E. Ives*, 503. — Glaces et papiers pour —, par *M. Tondeur*, II, 4^e série, 543. — Communication de *M. Davanne* relative à la — appliquée à la production du type d'une famille, par *M. A. Batut*, III, 124. — des couleurs, par *M. Chardon*, 159. — Plaques isochromatiques, par *M. Fred. Ives*, 443. — Appareils pour l'étude des obturateurs et appareils chronographiques, par *M. le général Sebert*, V, 422. — Procédés et applications, par *M. Davanne*, 829. — des papiers fiduciaires, par *M. Soret*, 833. — Obturateur, par *M. Gilton*, VI, 348. — Communications et rapports sur les procédés actuels, par *M. Davanne*, 45. — sans objectif de *M. Méhaux* et de *M. Colson*; rapport de *M. Davanne*, 49. — en ballon, par *M. Tissandier*; rapport de *M. Davanne*, 51. — Obturateur de *MM. Londe et Dessoudeix*; rapport de *M. Davanne*, 56. — Glaces et papiers au gélatino-chlorure d'argent, par *M. Tondeur*; rapport de *M. Davanne*, 59. — instantanée et céleste, par *M. Davanne*, VI, 4^e série, 59. — Projections stéréoscopiques, par *M. Davanne*, 27. — Impressions photographiques sur tissus, par *M. A. Villain*, VIII, 286. — des couleurs, par *M. L. Lumière*, 880.
- Photomètre** de *Gross*, par *M. Krüss* (3 dessins sur bois), IV, 4^e série, 327.
- Photomètre polarisateur** de *Wild*, par *M. Chvolson*, V, 4^e série, 598.
- Photométrie**. Balance photométrique, par *M. Lion*, V, 4^e série, 667. — Situation du gaz au point de vue de la —, par *M. Lévy* (32 dessins sur bois), VI, 241, 398.
- Phototélégramme**, par *M. Thouvenin*, IV, 4^e série, 416.
- Photogrammétrie**, par le *D^r Pietsch* (dessins sur bois), II, 4^e série, 73.
- Photogravure**. Rapport de *MM. Davanne et Plon* sur le procédé de — mécanique de *M. Sartirana* (dessins sur bois), II, 4^e série, 613. — (Méd. br.), III, 43.
- Phylloxera**. Mémoire sur le —, par *M. F. Bertin* (P), XI, 3^e série, 554. — Mémoire sur l'œuf d'hiver du —, par *M. Héron-Roger* (P), 353. — Traité du —, par *M. M. Crespi* (P), 353.
- Place** (Louis de). Exposé des méthodes, machines et instruments inventés par lui (P), VII, 4^e série, 864.
- Place**. Table de réduction des jours (P), I, 4^e série, 596.
- Placet** (Em.). Extraction électrique des métaux (P), V, 4^e série, 666. — Mémoire pour le concours des Arts chimiques (P), 817.
- Planchon** (Victor). Analyse des beurres (P), III, 4^e série, 493.
- Plan incliné** pour le transbordement des bateaux établi par *M. J. Fournier*; rapport de *M. Bienaymé*, VIII, 4^e série, 633. — Communication de *M. Mallet* (pl. 94), 634.
- Plaques isochromatiques**, par *M. Fred. Ives*, III, 4^e série, 443.
- Plassiard**. Réclamation au sujet de la caoutchoutine (P), XI, 3^e série, 90.
- Platine**. Soudure et réparation des vases de — au laboratoire, par *M. J. W. Pratt*, XII, 3^e série, 424.
- Plâtre**. Nouveau procédé pour durcir le —, par *M. Julhe*, XII, 3^e série, 168.
- Platz**. Extraction et traitement de l'ozokérite, IV, 4^e série, 454.
- Playfair** (D.-J.). Production des cyanures, VII, 4^e série, 375.
- Plense** (Paul). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 456.
- Pli cacheté**. Annulation d'un pli de *M. Corret*, VII, 4^e série, 381. — *M. Casella* jeune, 818. — *M. Mariette*, 818. — *M. Fisch*, 864. — *M. Deiss*, modification à l'appareil d'extraction pour le sulfure de carbone, VIII, 109. — *D^r Paquelin*, travaux divers, 109. — *M. Charles Guillemot*, moteur magnétique, 430. — *M. Hélois*, fabrication de phosphate ammoniaco-ma-

- guésien, 430. — *M. Justin Jeanneret*, production de l'énergie électrique, 878. — *M. Dardenne*, fours à ciment, 879.
- Plomb.** Sa séparation de l'or et du bismuth, par *M. Mathey*, III, 4^e série, 148.
- Plon.** Rapport sur le repérage automatique de *M. Vieillemard* fils (dessins sur bois), II, 4^e série, 729 (*Voyez Davanne*). — Rapport sur les procédés de reproductions graphiques appliqués à l'imprimerie, par *M. Monet*, IV, 229. — Rapport sur le traité de lithographie de *M. Lorilleux*, V, 281.
- Plumecocq** (Louis-Benoît). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 47.
- Plume inscrivante.** Rapport de *M. Mascart* sur la — de *M. Fénon* (dessins sur bois), II, 4^e série, 620. — (Méd. or), III, 35.
- Pluyaud** (Antoine). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 400.
- Poêle** à foyer ouvert de *M. Cadé*, III, 4^e série, 221; rapport de *M. Mascart*, 464. — (Méd. br.), IV, 87. — de *M. J. Baylac*; rapport de *M. Prunier* (2 dessins sur bois), VI, 217. — thermo-électrique, par le *D^r Giraud*, 334.
- Pohlmann.** Relais microphonique, V, 4^e série, 344.
- Poillon.** Moteur thermique *Gardie* (P), I, 4^e série, 321.
- Poinçonneuse** à vis et à leviers de *M. Samain*; rapport de *M. Alf. Tresca* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 469.
- Poirier.** Système électrique (P), XII, 3^e série, 235.
- Poitrineau.** Constructions mobiles; rapport de *M. Ern. Dumas*, XI, 3^e série, 57 (dessins sur bois).
- Poivres** du commerce, II, 4^e série, 303.
- Polère** (Célestin). Système supprimant les métiers à filer (P), II, 4^e série, 381.
- Polissage.** Machine à polir au papier de verre, I, 4^e série, 320.
- Pollak.** Attelage automatique des wagons (P), II, 4^e série, 759.
- Polytypographie.** Système de composition typographique à l'aide de polytypes présenté par *M. Noizette*; rapport de *M. Ch. de Laboulage*, XII, 3^e série, 130.
- Pomba** (Jules). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 457.
- Pomme de terre.** Moyens de préserver la — de la maladie que cause le *Pero-nospora infestans*, par *M. Jensen*; rapport de *M. Prillieux*, XII, 3^e série, 133. — Recherches sur la culture de la — industrielle, par *M. A. Girard*, IV, 4^e série, 260.
- Pompes** hydrauliques et souffleries, par *M. Chamolle* (P), XI, 3^e série, 205. — à vapeur de *M. J. Farcot*, présentées par *M. Brüll* (P), I, 4^e série, 444. — de retour d'eau *M. G. Mennesson* (méd. arg.), III, 39; rapport de *M. A. Tresca* (dessins sur bois), 61. — à colonne d'eau système *Roux*; rapport de *M. Brüll* (pl. 22), 333. — à sangles *M. G. de Beaussier*; rapport de *M. A. Tresca*, 613. — à bière de *MM. Guéret frères*, 706. — à débit variable, système *Rousseau* et *Balland*, IV, 283. — à colonne d'eau, par *M. Ch. Roux* (méd. or), 81. — à sangles, par *M. de Beaussier* (méd. br.), 86. — pulvérisateur, par *M. Bourdil*, 460. — et moteurs de *M. de Montrichard*, 794. — à piston captant de *M. de Montrichard*; rapport de *M. A. Tresca* (3 dessins sur bois), VI, 4^e série, 93. — à débit variable de *MM. Ph. Rousseau* et *F. Balland*; rapport de *M. A. Tresca* (dessins sur bois), VII, 305. — rotative de *M. Samain*; rapport de *M. Alf. Tresca* (dessins sur bois et pl. 81), 469.
- Pompe à piston** mercuriel de *M. Cailletet* (P), XII, 3^e série, 175.
- Pencel.** Chaudière Belleville perfectionnée (P), IV, 4^e série, 413.
- Pore** (M^{me}). Legs à la Société, III, 4^e série, 659.
- Ponsardin** (Jérôme). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 542.
- Ponts portatifs** économiques, de *M. Eiffel* (P), XII, 3^e série, 381; rapport de *M. Schlemmer* (dessin sur bois), 333.

- Ponts démontables** de *M. Brochoki*, (16 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 136; rapport de *M. Schlemmer*, 127.
- Ponts métalliques** sur l'emploi de l'acier dans les — en France, II, 4^e série, 123.
- Pont à bascule** de *M. P. Guillaumain* (méd. pl.), III, 4^e série, 36; rapport de *M. Pierre* (dessin sur bois), 64.
- Ponts**. Rapport de la Commission des ponts sur le Danube, IV, 4^e série, 177. — roulants électriques de l'Exposition, par *M. Mégy*, 502. — sur le Forth, par *M. Baker* (3 dessins sur bois), 271.
- Popp** (Victor). Production de l'air comprimé (P), III, 4^e série, 449. — Installation d'air comprimé et d'électricité (P), IV, 727.
- Porcelaine**. Coulage de la —, par *M. Ch. Lauth*, XI, 3^e série, 330 (dessins sur bois), — Couleurs au grand feu, par *M. Ed. Peyrusson*, VIII, 4^e série, 286; rapport de *M. de Luynes*, 317.
- Porcelaine d'amiante**, par *M. F. Garros*, VII, 4^e série, 246.
- Portes roulantes**, par *M. Saint-Ange Vivier* et par *MM. Bricard frères*; rapport de *M. L. Appert* (4 dessins sur bois), VI, 4^e série, 151.
- Portrait** de *M. J.-B. Dumas*, par *M. Armand Dumaresq*, IV, 4^e série, 460.
- Post** (J.-W.). Documents relatifs aux traverses métalliques (méd. arg.), III, 4^e série, 40; rapport de *M. Schlemmer* (dessins sur bois), 114.
- Postes**. Hôtel des —, par *M. Guadet* (P), I, 4^e série, 332.
- Potain** (J.-E.). Poêle à gaz hygiénique (P), IV, 4^e série, 197; rapport de *M. Prunier*, (dessin sur bois), IV, 4^e série, 390. — (Méd. arg.), V, 514.
- Poteaux** (François). Concours pour le prix Fauler (P), V, 4^e série, 350.
- Potelune**. Perfectionnements à la bicyclette (P), VII, 4^e série, 816.
- Pouchard**. Horloges électriques, V, 4^e série, 630; rapport de *M. Redier* (pl. 50, 62, 81)g.
- Pouchon** (Antoine). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 602.
- Pouchot**. Encre nouvelle (P), III, 4^e série, 709.
- Pouget** (Antoine-Léopold). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 401.
- Poulies en papier** de *M. Burot*; rapport de *M. Lecœuvre* (4 dessins sur bois), VI, 4^e série, 461.
- Poulleau** (Jacques). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 529.
- Poupard**. Perfectionnements apportés par *M. Hardy* aux freins à vide (P), XI, 3^e série, 196.
- Poupin** (Julien). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 59.
- Poure, O'Kelly et C^e**. Cachet-crampon (P), II, 4^e série, 714.
- Pouriau**. Ouvrage sur la laiterie (P), III, 4^e série, 396; rapport de *M. Boitel*, 460. (Méd. or); IV, 79.
- Pouvmarff**. Transmission à distance des indications thermométriques (P), XI, 3^e série, 553.
- Pouvoir calorifique** des combustibles industriels par *M. Mahler* (pl. 74 et dessins sur bois), VII, 4^e série, 319; rapport de *MM. A. Carnot et H. Le Châtelier*, 317.
- Poyen** (Louis). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 401.
- Pratt** (J.-W.). Soudure et réparation des vases de platine au laboratoire, XII, 3^e série, 424.
- Preece** (W.-H.). Sur les procédés de l'éclairage électrique, XI, 3^e série, 483.
- Préfet de la Seine**. Notice sur les bibliothèques d'art industriel de la Ville de Paris (P), II, 4^e série, 125. — Note sur les bibliothèques d'art industriel de Paris (P), III, 101. — Autorisation d'accepter les legs Fourcade, VII, 4^e série, 299.
- Président de la fruiterie de Ristol** : mémoire sur cet établissement (P), III, 4^e série, 545. — de la Société marseillaise des ateliers d'aveugles : concours

- pour le prix d'Aboville, VI, 449. — de la Société, Allocution, 716.
- Presse hydraulique**, par *M. Cummel*, II, 4^e série, 248. — pour forger, par *M. Daelen* (24 dessins sur bois), VIII, 403.
- Presses** de *M. Samain*; rapport de *M. Alf. Tresca* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 469.
- Pressoir continu** de *M. Gayon*; rapport de *M. Liebaut* (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 189.
- Prêt gratuit**, par *M. Eugène Dorian*, III, 4^e série, 221. — Rapport sur la Société philanthropique du —, par *M. Lavollée*, 618.
- Prévost** (M^{me}). Ouvrière (méd. br.), II, 4^e série, 59.
- Prillieux**. Rapport sur un prix d'Agriculture, XI, 3^e série, 580. — Rapport sur le pal de *M. Gastine*, pour la destruction du phylloxera, XII, 15. — Rapport sur les moyens de préserver la pomme de terre de la maladie que cause le *Pero-nospora infestans*, par *M. Jensen* (de Copenhague), 133. — Rapport sur les titres de *M. G. Bazille* à la grande médaille d'Agriculture, III, 4^e série, 19. — Rapport sur le pulvérisateur de *M. Bourdil*, IV, 3^e série, 747. — Notice sur *M. Boitel*, 589. — Rapport sur le prix proposé pour la conservation des pommes de terre, VI, 4^e série, 376.
- Prix**. Rapport de *M. Prillieux* sur le concours relatif à l'étude de l'œuf d'hiver du phylloxera, XI, 3^e série, 580. — Rapport de *M. Müntz* sur le concours pour reconnaître les falsifications du beurre, 582. — Grand — des Arts mécaniques; rapport de *M. H. Tresca* sur le servo-moteur de *J. Farcot*, XI, 572. — *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade* sur le prix fondé par les exposants de la classe 47 à l'Exposition universelle de 1878, 574. — des Arts mécaniques; rapport de *M. Pihet* sur le concours pour la machine à tailler les fraises, 575. — des Arts chimiques; rapport de *M. Carnot* sur la découverte d'un alliage utile aux arts, 576. — d'Agriculture; rapport de *M. Risler* sur le concours pour la meilleure étude sur l'agriculture et l'économie rurale d'un département, 577. — des Arts chimiques; rapport de *M. Aimé Girard* sur les titres de *M. Michel Perret* à la grande médaille de Lavoisier, I, 4^e série, 20. — d'Aboville; rapport de *M. G. Roy* sur la fondation du général d'Aboville, prix décerné aux ateliers d'aveugles, 26. — *Fourcade*; rapport de *M. Legrand* sur le prix fondé par les exposants de la classe 47 à l'Exposition universelle de 1878, décerné à *M. Merckel*, 20. — *Elphege Baude*; rapport de *M. Schlemmer* sur le concours pour le prix quinquennal pour le matériel du génie civil et de l'architecture décerné à *M. Eiffel*, 23. — d'Agriculture; rapport de *M. Risler* sur le concours pour une étude sur l'économie rurale d'une province ou d'un département, II, 38. — d'Agriculture; rapport de *M. Boitel* sur le concours relatif à une étude sur les cultures de l'Algérie, 39. — *Fourneyron*; rapport de *M. Résal*, 744. — Grand — du marquis d'Argenteuil; rapport de *M. Collignon* sur l'ensemble des travaux de *M. E. Lenoir*, II, 4^e série, 21. — *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade*, 29. — des Arts mécaniques; rapport de *M. A. Tresca* sur le concours des petits moteurs, 30. — des Arts chimiques; rapport de *M. de Luynes* sur le concours pour l'utilisation de la naphthaline à la fabrication des matières colorantes, 34. — *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade*, III, 23. — des Arts économiques; rapport de *M. Prunier*, 23. — d'Agriculture; rapport de *M. Müntz*, 25. — d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, 32. — *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade*, IV, 40. — des Arts mécaniques; rapport de *M. Hirsch*, 40. — des Arts chimiques; rapports de *M. Le Châtelier*, 42, 48. —

des Arts chimiques; rapports de *M. de Luynes*, 53, 56. — des Arts chimiques; rapport de *M. A. Girard*, 57. — d'Agriculture; rapport de *M. Boitel*, 59. — d'Agriculture; rapport de *Risler*, 73. — Programme des — proposés par la Société, 330. — d'Agriculture; rapport de *M. Lavalard*, V, 4^e série, 484; rapport de *M. Risler*, 488; rapport de *M. A. Müntz*, 490; rapport de *M. Risler*, 492. — du Commerce; rapport de *M. Cheysson*, 496. — d'Architecture et du Génie civil; rapport de *M. Schlemmer*, V, 470. — de l'Industrie cotonnière; rapport de *M. Ed. Simon*, 471. — des Arts chimiques; rapport de *M. J. Roussin*, 473; rapport de *M. Le Châtelier*, 474; rapport de *M. Carnot*, 475, 476; rapport de *M. Le Châtelier*, 479. — des Arts économiques; rapport de *M. Rousselle*, 480; rapport de *M. Mascart*, 483. — Grand — de la Société; rapport de *M. de Comberousse*, V, 220. — *Henri Giffard*; rapport de *M. le général Sebert*, 455. — *Fourcade*; rapport de *M. Fourcade*, 466. — d'Aboville; rapport de *M. Ch. Lavollée*, 467. — *Melsens*; rapport de *M. le général Sebert*, 469. — *Fourcade*; rapport de *M. Aimé Girard*, VI, 358. — des Arts mécaniques; rapport de *M. Hirsch*, 359. — des Arts chimiques; rapport de *M. Le Châtelier*, 363. — des Arts chimiques; rapport de *M. Jordan*, 367. — des Arts chimiques; rapport de *M. A. Carnot*, 371. — d'Agriculture: rapport de *M. Müntz*, 373. — d'Agriculture; rapport de *M. Demontzey*, 374. — d'Agriculture; rapport de *M. Prillieux*, VI, 376. — d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, 380. — d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, VII, 418. — d'Agriculture; rapport de *M. Ronna*, 423. — d'Agriculture; rapport de *M. Müntz*, 429. — d'Agriculture; rapport de *M. Gustave Heuzé*, 431. — *Fourcade*; rapport de *M. Aimé Girard*, 409. — d'Aboville; rapport de *M. Charles Lavollée*, 110. — des Arts mécaniques;

rapport de *M. de Comberousse*, 413. — des Arts chimiques; rapport de *M. de Luynes*, VII, 417. — des Arts chimiques; rapport de *M. Schutzenberger*, 415. — des Arts économiques; rapport de *M. Prunier*, 418. — Grand — d'Argenteuil; rapport de *M. Troost*, 397. — proposé par la Société de Mulhouse pour un projet d'installation d'une station centrale de force dans la Haute-Alsace, 182. — d'Agriculture; rapport de *M. Müntz* sur l'étude des ferments alcooliques, VIII, 504. — d'Agriculture; rapport de *M. Müntz* sur les expériences d'alimentation du bétail, 506. — du Commerce; rapport de *M. Cheysson* sur l'étude économique d'un centre industriel, 508. — des Constructions et Beaux-Arts; rapport de *M. Davanne* sur un obturateur photographique, 514. — *Fourcade*; rapport de *M. Aimé Girard*, VIII, 493. — *Melsens*; rapport de *M. Sebert* sur les titres de *M. Trouvé*, 494. — des Arts mécaniques; rapport de *M. Haton de la Goupillière* sur le prix relatif à l'aérage des mines, 496. — des Arts mécaniques; rapport de *M. Hirsch* sur le concours relatif à une étude sur une machine aérienne, 497. — des Arts économiques; rapport de *M. Bardy* sur l'utilisation du pétrole, 498.

Prix de constructions. Recueil d'éléments de —, par *M. Mégrot*; rapport de *M. Rossigneux*, V, 4^e série, 191.

Probert (J.). Sur les piles pour l'éclairage électrique, XI, 3^e série, 488.

Procédés d'exécution de la carte du Nivernais par *Amédée Julien*; rapport de *M. Schlemmer*, XII, 3^e série, 80. — *Deacon* pour la production du chlore, par *M. J. Kolb*, VII, 4^e série, 192, 227. — *Greenwood* pour la production directe du chlore et de la soude caustique, VII, 4^e série, 186. — *Lefranc* pour l'extraction du sucre des mélasses, par *M. L. Listre*, II, 120. — *Mannessmann* pour la fabrication des tubes sans soudure, par *M. G. Richard*

(29 dessins sur bois), VI, 121. — *Martin*. Perfectionnements apportés au — pour la production de l'acier doux, par *M. Hunt*, V, 408.

Procès-verbaux des séances du Conseil : Séance du 11 janvier 1884, XI, 3^e série, 90; — du 23 janvier, 94; — du 8 février, 203; — du 22 février, 205; — du 14 mars, 207; — du 28 mars, 211; — du 23 avril, 236; — du 9 mai, 298; — du 23 mai, 214; — du 13 juin, 352; — du 27 juin, 353; — du 11 juillet, 400; — du 25 juillet, 402; — du 24 octobre, 553; — du 14 novembre, 604; — du 28 novembre, 607; — du 12 décembre, 609. — Séance générale du 26 décembre, 612. — des séances du Conseil d'administration : Séance du 8 janvier 1886, I, 4^e série, 56; — du 22 janvier, 105; — du 12 février, 161; — du 26 février, 163; — du 12 mars, 219; — du 26 mars, 224; — du 9 avril, 276; — du 14 mai, 321; — du 28 mai, 328; — du 11 juin, 388; — du 25 juin, 391; — du 9 juillet, 443; — du 23 juillet, 445; — du 22 octobre, 595; — du 12 novembre, 646; — du 26 novembre, 648; — du 10 décembre, 654; — du 24 décembre, 657. — des séances du Conseil d'administration : Séance du 14 janvier 1887, II, 124; — du 28 janvier, 130; — du 11 février, 195; — du 25 février, 198; — du 11 mars, 250; — du 25 mars, 253; — du 22 avril, 305; — du 13 mai, 381; — du 27 mai, 383; — du 10 juin, 474; — du 24 juin, 479; — du 8 juillet, 540; — du 22 juillet, 544; — du 28 octobre, 713; — du 11 novembre, 755; — du 25 novembre, 759; — du 9 décembre, 762; — générale du 23 décembre, 767. — Séance du 13 janvier 1888, III, 96; — du 27 janvier, 100; — du 10 février, 153; — du 24 février, 157; — du 9 mars, 217; — du 23 mars, 222; — du 13 avril, 396; — du 27 avril, 401; — du 11 mai, 445; — du 25 mai, 448; — du 8 juin, 493; — du 22 juin, 496; — du 13 juillet, 544; — du 27 juillet, 550;

— du 26 octobre, 659; — du 9 novembre, 700; — du 23 novembre, 703; — générale du 14 décembre, 706; — du 28 décembre, 710. — Séance du 11 janvier 1889, 140; — du 25 janvier, 193; — du 8 février, 196; — du 22 février, 200; — du 8 mars, 242; — du 22 mars, 246; — du 12 avril, 278; — du 26 avril, 284; — du 10 mai, 412; — du 24 mai, 416; — du 14 juin, 437; — du 28 juin, 461; — du 12 juillet, 500; — du 26 juillet, 506; — du 27 octobre, 732; — du 8 novembre, 790; — du 22 novembre, 796; — du 13 décembre, 800; — du 27 décembre, 804. — Séance du 10 janvier 1890, V, 110; — du 24 janvier, 184; — du 14 février, 262; — du 28 février, 268; — du 14 mars, 345; — du 28 mars, 348; — du 11 avril, 412; — du 25 avril, 415; — du 9 mai, 533; — du 23 mai, 538; — du 13 juin, 606; — du 27 juin, 612; — du 11 juillet, 660; — du 25 juillet, 664; — du 24 octobre, 813; — du 14 novembre, 821; — du 28 novembre 1890, V, 825; — du 12 décembre, 827; — du 26 décembre, 830. — Séance du 9 janvier 1891, VI, 144; — du 23 janvier, 147; — du 13 février, 210; — du 27 février, 213; — du 13 mars, 270; — du 10 avril, 335; — du 24 avril, 341; — du 8 mai, 402; — générale du 22 mai, 411; — du 12 juin, 447; — du 26 juin, 453; — du 10 juillet, 524; — du 24 juillet, 532; — du 23 octobre, 688; — du 13 novembre, 695; — du 27 novembre, 702; — générale du 14 décembre 1891, VI, 707. — générale du 23 décembre, 715. — Séance du 8 janvier 1892, VII, 189; — du 12 février, 197; — du 26 février, 200; — du 11 mars, 245; — du 25 mars, 250; — du 8 avril, 293; — du 22 avril, 299; — du 13 mai, 381. — Séance générale du 27 mai, 384; — Séance du 10 juin, 458; — du 27 juin, 461; — du 8 juillet, 547; — du 22 juillet, 549; — du 28 octobre, 816; — du 11 novembre, 822; — du 25 novembre, 863; — générale du 9 décembre, 869;

du 23 décembre, 872. — Séance du 13 janvier 1893, VIII, 103; — du 27 janvier, 109; — du 10 février, 165; — du 24 février, 167; — du 10 mars, 282; — du 24 mars, 284; — du 14 avril, 430; — du 28 avril, 434; — du 12 mai, 368; — du 26 mai, 373. — Séance générale du 9 juin, 544; — du 23 juin, 546; — du 28 juillet, 626; — du 27 octobre, 759; — du 10 novembre, 799; — du 24 novembre, 868; — du 8 décembre, 873; — du 22 décembre, 878.

Production minérale du monde, I, 4^e série, 103.

Programme des prix et médailles mis au concours par la Société, XI, 3^e série, 386. — des prix et médailles mis au concours pour être décernés en 1887, 1888, 1889 et 1890, I, 4^e série, 353; — proposés par la Société d'Encouragement à décerner dans les années 1888 et suivantes, II, 4^e série, 422. — des prix proposés par la Société d'Encouragement à décerner dans les années 1888 et suivantes, III, 281. — des prix proposés par la Société, IV, 330. — des prix proposés par la Société pour être décernés de 1890 à 1896, V, 220; — proposés par la Société, VI, 174; — proposés par la Société, VII, 518; — proposés par la Société à décerner de 1894 à 1896, VIII, 450.

Projecteurs électriques, par *M. Sciamma*, VIII, 4^e série, 873.

Projections optiques. Procédé d'agrandissement des dessins, par *M. Manuel-Périer*; rapport de *M. Rossigneur*, IV, 4^e série, 157.

Projections stéréoscopiques, par *M. Davanne*, V, 4^e série, 819; VI, 27.

Propriété industrielle. Projets adoptés par la Conférence de Madrid, V, 4^e série, 646. •

Propulseur. Système de — pour la navigation aérienne, par *M. Pennin* (P), XI, 3^e série, 94. — aérien, par *M. Hérard*, II, 4^e série, 544.

Prost. Extracteur universel d'eau de condensation; rapport de *M. G. Richard* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 209. — (Méd. br.), 446.

Prothais (Marie-Antoine). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 47.

Proyau. Machine à mouler les bougies (P), III, 4^e série, 97.

Prud'homme (Aline). Ouvrière (méd. br.), V, 4^e série, 530.

Prud'homme. Étude d'agriculture (P), VI, 4^e série, 703. — Prix d'agriculture; rapport de *M. Risler*, VII, 419.

Prudhon (André). Pomme de terre de un kilogramme (P), IV, 4^e série, 805.

Prunier. Rapport sur les appareils de mines de *M. Lechien* (dessin sur bois), I, 4^e série, 229. — Rapport sur les bourrelets métalliques de *M. Cambon* (dessin sur bois), II, 212. — Rapport sur le concours pour un appareil transmettant à distance la température d'une enceinte chauffée, III, 23. — Rapport sur la lanterne pour éclairage micrographique de *M. Ph. Pellin* (dessin sur bois), 555. — Rapport sur le brûleur à gaz de *M. Delmas-Azema* (dessin sur bois), 557. — Rapport sur un dispositif pour la préparation de l'oxygène dû à *M. Pellin* (dessin sur bois), 617. — Rapport sur le poêle hygiénique de *M. Potain* (dessin sur bois), IV, 390. — Rapport sur le vide-tourie de *M. Serrin* (2 dessins sur bois), 392. — Rapport sur la lampe de sûreté de *M. Fumat* (dessin sur bois), V, 4^e série, 371. — Rapport sur le lit à éléments interchangeables de *M. Chappe d'Auteroche*, 373. — Rapport sur le filtre de *M. Maignen* (6 dessins sur bois), 549. — Rapport sur le poêle de *M. J. Baylac* (2 dessins sur bois), VI, 217. — Rapport sur une lampe à gaz à récupération, VII, 219. — Rapport sur le prix pour un appareil servant à déterminer la puissance calorifique des combustibles, 418. — Rapport sur le nettoyeur mécanique de *M. O. André* (dessins sur

- bois), 561. — Rapport sur le procédé de *M. Marix* pour mélanger les liquides (3 dessins sur bois), VIII, 398.
- Puddlage.** Sa théorie, par *M. Thomas Turner*, VII, 4^e série, 797.
- Puille.** Sur le *Botrytis tenella* (P), VII, 4^e série, 294 (*Voy. Augier*).
- Puits artésiens.** Documents relatifs à un projet d'alimentation de Paris; rapport de *M. J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 73.
- Puits de naphte,** leur fonçage, par *M. Vassilieff*, VI, 4^e série, 257.
- Puissance calorifique** des combustibles, par *M. Mahler*, VI, 4^e série, 704.
- Pulpe** des bois en Norvège, III, 4^e série, 94.
- Pulsomètre** pour liquides corrosifs de *M. Laurent*; rapport de *M. Biver* (dessins sur bois), XII, 3^e série, 547 (méd. arg.), I, 4^e série, 38. — pour l'acide muriatique de *M. Kestner*; rapport de *M. Biver* (dessin sur bois), XII, 3^e série, 547. — (Méd. br.), I, 4^e série, 38, 40.
- Pulvérisateur,** par *M. Bourdil*, IV, 4^e série, 460; rapport de *M. Prillieux* (dessin sur bois), 747.
- Purson.** Objet nécessaire à tous les chevaux (P), VII, 4^e série, 816.
- Putrouilleau** (Armand). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 530.
- Puymonbrun** (Du). Agriculture (méd. br.); rapport de *M. Risler*, II, 4^e série, 38; monographie agricole des Basses-Alpes (P), III, 4^e série, 98; V, 110; VII, 192.
- Py** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 60.
- Pyrites.** Utilisation des résidus de —, par *M. J. Creutz*, XI, 3^e série, 383. — Priorité pour l'utilisation des —, par le Directeur des établissements *Malétra* (P), I, 4^e série, 220.
- Pyrodiamant,** par *M. M. Manuel-Périer*, VIII, 4^e série, 287.
- Pyrogravure,** par *M. Manuel-Périer* (méd. pl.), III, 4^e série, 37; rapport de *M. Rossigneux*, 225. — Perfectionnements par *M. Manuel-Périer*, V, 824; VI, 705.
- Pyromarqueurs et Pyrosondeurs,** par *M. Manuel-Périer*, VIII, 4^e série, 802.
- Pyromètre** différentiel, par *M. de Saintignon* (P), XI, 3^e série, 210. — de *MM. Boulrier frères*: communication de *M. Lauth*, 38 (dessin sur bois). — à tension, par *M. Dittmar*, I, 4^e série, 273. — Sur les mesures pyrométriques à hautes températures, par *MM. Lauth et Vogt* (dessins sur bois), II, 228. — de *Wiborg* (2 dessins sur bois), V, 173. — *Le Châtelier*: son application aux hauts fourneaux, par *M. C. Lowthian Bell* (3 dessins sur bois), VIII, 617.
- Pyrotechnie.** Rapport de la Commission des substances explosives sur l'étude des dangers de transport des poudres, amorces et munitions, XII, 3^e série, 26.

Q

- Quadrature.** Sur un procédé de —, par *M. Collignon* (dessins sur bois), II, 4^e série, 156.
- Quarré** (Jean). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 96.
- Quartz.** Sur la manière dont se comporte le — aux hautes températures, par *M. Ed. Cramer*, III, 4^e série, 54.
- Quénard** (Louis). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 530.
- Queruel** (Auguste). Système de machine à vapeur (P), XII, 3^e série, 569.
- Quesneville** (D^r). Détermination des éléments du lait (P), XI, 3^e série, 353.
- Quillacq** (de). Perfectionnements apportés aux machines à vapeur (méd. or), IV, 4^e série, 79. — Machine à vapeur système *Wheelock*; rapport de *M. Brüll* (2 dessins sur bois, pl. 26), IV, 4^e série, 101.
- Quinine.** Sur la production du sulfate de —, par *M. Jungfleisch*, VI, 4^e série, 604.

R

- Rabot.** Analyse des beurres (P), XII, 3^e série, 286. — Prix d'Agriculture, III, 4^e série, 30. — Note sur l'analyse du beurre, 77.
- Racine.** Petit moteur pour ateliers de famille (P), XI, 3^e série, 94.
- Radiguet.** Allumeur-extincteur, présenté par *M. Hospitalier* (P), I, 4^e série, 111. — Allumeur-extincteur; rapport de *M. Blavier* (dessins sur bois), 393. — Application de l'électricité aux métiers à tisser (P), III, 661. — Débrayeurs électriques; rapport de *M. Simon* (pl. 28), IV, 253. — Note sur un débrayeur mécanique (P), 791. (Méd. arg.), V, 515.
- Raffard.** Manchon d'accouplement élastique; rapport de *M. Pihet* (dessins sur bois), I, 4^e série, 548. — Transmission funiculaire; rapport de *M. Ed. Collignon* (dessins sur bois), 453. — Travaux divers (méd. pl.); rapport de *MM. Collignon* et *Pihet*, II, 48. — Équerre axiale, présentée par *M. Carpentier*, V, 623. — Obturateur de vapeur; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), VI, 62. — (Méd. or), 384.
- Raffinose**, par *M. Lindet*, V, 4^e série, 334.
- Ragot** (Jean-Baptiste). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 530.
- Raguay** (Victor). Ouvrier (méd. br.), III, 4^e série, 53.
- Rahoux.** Filtre instantané, IV, 4^e série, 288.
- Rails.** Résistance des — en acier, par *M. Webb*, II, 4^e série, 663.
- Ramie.** Son traitement, par *M. Vial*, III, 4^e série, 447. — Son industrie, par *M. Dodge*, VI, 437. — Sa décortication; rapport de *M. Tresca*, VII, 164. — Essais dynamométriques entrepris sur les machines à décortiquer, 179. — Communication sur la —, par *M. Michotte*, VIII, 432.
- Raspail** (Émile). Orientateur géographique (P), I, 4^e série, 445.
- Ratel.** Montre à secondes fixes (méd. arg.), III, 4^e série, 41; rapport. de *M. Redier* (dessins sur bois), 109.
- Ratte** (F.). Productions minérales de l'Australie, III, 4^e série, 591.
- Ravaz.** Adaptation des vignes au sol (P), VI, 4^e série, 145.
- Raveaud.** Sondages (P), VI, 4^e série, 708.
- Raveau.** Machine à fabriquer les chandelles et bougies (P), IV, 4^e série, 184.
- Ravelli** (Jacques). Engrenages à roue et vis sans fin (P), III, 4^e série, 446. — Rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois), 456. (Méd. arg.), IV, 85. — Engrenage hélicoïdal (P), 412.
- Raymond.** Rapport sur les titres de *M. E. Baudot* à la grande médaille d'Ampère, IV, 4^e série, 35.
- Raynal** (Émile). Enveloppe-lacet pour correspondance (P), VII, 4^e série, 200.
- Raynaud.** Discours prononcé aux obsèques de — par *M. Mascart*, III, 4^e série, 73. — Discours prononcé par *M. de Romilly*, 74.
- Rawson** (Christophe). Détermination de l'indigotine dans les indigos du commerce, IV, 4^e série, 97.
- Rawton** (Olivier de). Synthèse des vins (P), XII, 3^e série, 639.
- Reboisement.** Rapport de *M. Boitel* sur l'ouvrage de *M. Demontzey* intitulé : — des montagnes, XI, 3^e série, 313.
- Rebuffé** (Désiré-Amable). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 530.
- Recensement.** Machine électrique à —, par *M. E. Cheysson* (dessin sur bois) VIII, 4^e série, 263.
- Réchaud** à alcool de *M. Allain*; rapport de *M. Bardy* (3 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 319.
- Réchauffeur-épuration** d'eau, de *M. Chevalet*; rapport de *M. Brüll* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 146.
- Recherches.** Sur l'utilité d'instituer des — sous les auspices de la Société; rapport de *M. Hirsch*, VI, 4^e série, 65.
- Rectification** de l'alcool, par *M. Sorel*

- (6 dessins sur bois), VI, 4^e série, 225. — Comité des Arts chimiques : *M. Émile Boire*, VII, 136.
- Recueille-poussières** de *M. Jouanny* ; rapport de *M. Biver* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 256.
- Redgrave** (Gilbert R.). Fabrication et application à l'industrie des tubes flexibles, VII, 4^e série, 732.
- Redier**. Rapport sur la pendule astronomique de *M. Fenon*, XI, 3^e série, 405 (pl. 158). — Rapport sur les suspensions de lampes et appareils à gaz sans contrepoids de *M. E. Jullien* (dessins sur bois), III, 4^e série, 57. — Rapport sur la montre à secondes fixes de *M. Ratel* (dessins sur bois), 109. — Rapport sur le contrôleur de rondes de *MM. Trenta frères* (5 dessins sur bois), IV, 581. — Rapport sur la machine et les fraises à arrondir les dents de roues de montres de *M. Carpano* (dessin sur bois), V, 67. — Rapport sur les horloges électriques de *M. Pouchard*, 628. — Rapport sur la serrure de sûreté de *M. Mégissier* (dessins sur bois), VII, 61. — Rapport sur le tour d'horlogerie de *M. James de Chabaud-Latour* (dessins sur bois), 570. — Notice nécrologique, par *M. Pierre*, VIII, 154.
- Réflecteur** solaire, par *M. Bonnet*, VIII, 4^e série, 108.
- Réfractomètre** de *Dupré*, par *M. Pellin*, IV, 4^e série, 510. — de *Piltchikoff*, par *M. Pellin*, 509. — de *M. Féry*, par *M. Pellin*, VIII, 4^e série, 531.
- Régénérateur** pour les plantes du *D^r Guilbert* (P), XI, 3^e série, 300.
- Règle à calcul** à deux réglottes de *M. Péraux* ; rapport de *M. Goulier* (3 dessins sur bois, pl. 87), VIII, 4^e série, 64.
- Règle logarithmique**. Emploi de la —, par *M. Le Brun* (P), I, 4^e série, 448.
- Règlements** relatifs à la location des installations électriques et d'air comprimé de l'hôtel de la Société d'Encouragement, VII, 4^e série, 81. — d'ateliers, rapport de *M. Gruner*, VIII, 561.
- Regnard** (P.). Suspension de lampe, système *Jullien* (P), I, 4^e série, 326. — Sciage de métaux (P), 222, 403. — Rapport de *M. Pihet* (401). — Appareil à écrire pour les aveugles, par *M. Castel*, III, 4^e série, 495.
- Régulateur** de pression du gaz, par *M. J. Morin*, II, 4^e série, 764. — de vitesse, par *M. Lenoir*, 128. — de résistance de touches de piano, par *M. Barrouin* ; rapport de *M. Rousselle*, VI, 556.
- Reh** (Franz). Traité du tissage mécanique, traduit par *M. André Simon* et édité par *M. Ed. Rousset* ; rapport de *M. Ed. Simon*, VI, 4^e série, 98. — Traité de la fabrication de la bonneterie, traduit par *M. A. Simon* ; rapport de *M. J. Imbs*, VIII, 640.
- Reiber** (Émile). Enseignement du dessin (P), IV, 4^e série, 500.
- Reines**. Acidephénique pur, V, 4^e série, 666.
- Reinhard** (C.). Analyse du caoutchouc vulcanisé, XII, 3^e série, 576.
- Relais microphonique** de *Pohlmann*, V, 4^e série, 344.
- Remond** (Jules). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 542.
- Rémy** (Prosper). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 530.
- Renard** (Ch.) et **Krebs** (A.). Sur un aérostat dirigeable, XI, 3^e série, 523.
- Renard** (commandant). Piles électriques, III, 4^e série, 451.
- Renard** (Adolphe). Industrie de la résine dans les Landes, XI, 3^e série, 498.
- Renaud** (H.). Ouvrage sur la couture (P), III, 4^e série, 660. — Note à la Commission municipale (P), IV, 4^e série, 791. — Programme pour l'apprentissage de la lithographie (P), V, 4^e série, 345. — Programme d'apprentissage de la lithographie (P), VI, 145. — Enseignement de la lithographie (P), 449.
- Renodier** fils. Ciment et plâtre pour moulages (P), VI, 4^e série, 144.

- Renoux.** Suspension de la germination dans les oignons, pommes de terre, etc. (P), IV, 4^e série, 805.
- Repell.** Charrue vigneronne (P), XII, 3^e série, 635.
- Repérage automatique.** Rapport de *M. Plon* sur le —; de *M. Vieillemard fils* (dessins sur bois), II, 4^e série, 729. (Méd. br.), III, 43.
- Reproductions** graphiques appliquées à l'imprimerie par *M. Monet*; rapport de *M. Plon*, IV, 4^e série, 229.
- Résidus.** Utilisation des — de sciure et de peaux, par *M. Keller-Larose* (P), XI, 3^e série, 204. — de fabriques. Utilisation des —; rapport sur le concours, par *M. de Luyne*, IV, 4^e série, 53.
- Résine.** Industrie de la — dans les Landes, par *M. Adolphe Renard*, XI, 3^e série, 498.
- Résistance des matériaux.** Influence de la durée des expériences, par *M. J. Banschinger*, VII, 4^e série, 631. — des volants; leur calcul, par *M. Stanwood* (4 dessins sur bois), VIII, 417.
- Retailage** des limes par l'électricité, par *M. Personne*; rapport de *M. Pierre* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 220.
- Revel.** Autographie à l'usage des aveugles (P), VIII, 4^e série, 371.
- Réverbère** de sûreté de *M. Lechien*; rapport de *M. Bardy*, XI, 3^e série, 12.
- Reverchon.** Améliorations apportées à la culture des abeilles; rapport de *M. Chatin*, V, 4^e série, 297. (Méd. or), 508. — Enseignement du dessin et de la musique (P), 830.
- Révérènd** (Louis). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 401.
- Revin.** Plan incliné pour Panama (P), VI, 4^e série, 403. — Métropolitain de Paris (P), 448. — Projet de plan incliné (P), 688.
- Reuge.** Pompe centrifuge (P), VI, 4^e série, 213.
- Reuille** (Élie). Impression multicolore (méd. br.), IV, 4^e série, 88. — Rapport de *M. de Luyne*, 259.
- Rey** (Hector). Mémoire pour le concours d'Agriculture (P), V, 4^e série, 818.
- Rey** (Casimir). Plis cachetés divers, IV, 4^e série, 801. — Ouverture d'un pli cacheté, V, 665. — Système de mise en feu à distance (P), 817.
- Reynal** (D^r). Navigation aérienne (P), VII, 4^e série, 816.
- Reynaud.** Utilisation des déchets de palmier pour la fabrication de la pâte à papier, III, 4^e série, 160.
- Reynier.** Nouveaux accumulateurs électriques (P), XI, 3^e série, 404.
- Ricaris.** Phonomètre (P), VII, 4^e série, 869.
- Richard.** Briques imitant le granit (P), V, 4^e série, 350. — Perfectionnements à l'industrie des tissus (P), II, 4^e série, 254.
- Richard** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 457.
- Richard** (Louis). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 401.
- Richard.** Moyen d'empêcher les fraudes dans les produits solides et liquides (P), VI, 4^e série, 336.
- Richard** (Gustave). Les moteurs à gaz, ouvrage présenté par *M. Haton de la Goupillière* (P), XII, 3^e série, 122. — Ouvrages divers (P), 379. — Rapport de *M. Brüll*, 389. — Production mécanique et utilisation du froid artificiel (5 dessins sur bois), IV, 4^e série, 629, 749, 785. — Fabrication des tôles de Fox, 803. — Traitement de l'acier à la presse hydraulique, par *M. Greenwood* (5 dessins sur bois, pl. 37), V, 76. — Tôles de Fox, leur emploi et leur fabrication (27 dessins sur bois), 151. (Méd. com.), 517. — Machines à percer les trous carrés (10 dessins sur bois), 787. — Procédé de carburation de l'acier de *Darby* (6 dessins sur bois), VI, 4^e série, 30. — Fabrication des tubes sans soudure par le procédé *Mannessmann* (29 dessins sur bois), 121. — Rapport sur les albums de dessins industriels de *M. Courtier*, 641. — Rapport sur l'extracteur d'eau de conden-

- sation de M. Prost (dessins sur bois), VII, 209. — Moteurs à pétrole (dessins sur bois), 651, 750. — Installation du patinage artificiel, le « Pôle-Nord » (4 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 157. — Rapport sur l'unification des filetages, 173. — Rapport sur l'unification des jauges (55 dessins sur bois), 251. — Les moteurs à gaz et à pétrole, 805. — La mécanique générale à l'Exposition de Chicago (P), 878.
- Richard frères.** Pyromètre (P), II, 4^e série, 130. — Prix des Arts économiques; rapport de *M. Prunier*, III, 4^e série, 23. — Appareil mesurant les hautes températures (P), III, 4^e série, 97. — Pyromètre pour petite installation. Appareil pour transmettre à distance la pression des gaz ou vapeurs. Transmission de la pression barométrique à distance (P), IV, 151. — Prix des Arts économiques; rapport de *M. Mascart*, V, 483.
- Richard et Paraire.** Avertisseur d'insuffisance de tirage (P), VI, 4^e série, 523.
- Riche (X.).** Désinfectant économique (P), XI, 3^e série, 400. — Vaseline et pétrole, VI, 4^e série, 83.
- Riley.** Alliages de nickel et d'acier, IV, 4^e série, 614.
- Ringelmann.** Instrument pour mesurer le travail des machines agricoles (P), III, 4^e série, 98. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Ronna*, VII, 4^e série, 423. — Dynamique de la vis, VIII, 4^e série, 436. — (Méd. com.), 531. — Conférence sur les machines agricoles du Palais de l'Industrie (10 dessins sur bois), 606. — L'agriculture en Amérique, 800.
- Riom.** Ciseau mécanique (P), II, 4^e série, 763.
- Risler.** Rapport sur un prix d'Agriculture, XI, 3^e série, 577. — Rapport à M. le ministre de l'Agriculture sur la situation de l'agriculture du département de l'Aisne en 1884, XII, 150, 204. — Rapport sur le système de conservation des fourrages verts de *M. Cochard* (dessins sur bois), I, 4^e série, 300. — Rapport sur le concours pour une étude sur l'économie rurale d'une province ou d'un département, II, 38. — Rapport sur le concours pour une étude d'économie rurale d'une province ou d'un département, III, 32. — Rapport sur le prix d'Agriculture, IV, 73. — Rapport sur une étude des vignes américaines de *M. Rousseau*, 170. — Rapport sur des prix d'Agriculture, V, 488, 492. — Rapport sur le prix proposé pour une étude d'économie rurale, VI, 380. — Rapport sur le prix pour une étude sur l'agriculture d'un département, VII, 419.
- Risler (Georges).** Express-carte (P), I, 4^e série, 161. — Rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 10), I, 4^e série, 449. — (Méd. or), II, 46.
- Rivage (C.).** Lentilles à double réflexion (P), I, 4^e série, 595. — Lentilles à double réfraction (P), 648. — Appareil produisant les phénomènes de la lumière (P), IV, 725. — Travail sur la lumière (P), VII, 250. — Sur les phénomènes de la lumière (P), VIII, 759.
- Rivaud (Albert).** Oïdium et phylloxera (P), I, 4^e série, 322, 597. — Sur le phylloxera (P), 44. — Sur le traitement des vignes malades (P), II, 125.
- Rivaud.** Galvanoplastie de l'or, VIII, 4^e série, 629.
- Rivet (Auguste-Pierre).** Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 96.
- Robert.** Sur l'azotate ferrique et le traitement des tissus de soie (P), XII, 3^e série, 434. — Procédé de fabrication des aciers, IV, 4^e série, 504. — Appareil de cuisson culinaire (P), II, 4^e série, 755.
- Robert (Paul).** Fers à cheval, II, 4^e série, 482.
- Robert (Pierre-Paul).** Ouvrier (méd. br.), II, 4^e série, 60.
- Robert (frères).** Cours et méthode d'enseignement du dessin. Rapport de *M. Armand-Dumaresq* (pl. 42), V, 4^e série, 193. (Méd. or, 509).

- Robert (E.)**. Application des dépôts électrolytiques du fer à la fabrication des coins monétaires, II, 4^e série, 300.
- Roberts**. Pile au peroxyde de plomb, II, 4^e série, 242.
- Robert-Pernet (René)**. Signal d'alarme (P), VI, 4^e série, 707.
- Roberts-Austen (W.-C.)**. Études diverses (P), VIII, 4^e série, 109. — Les alliages (22 dessins sur bois), 644. — Ses travaux; rapport de *M. Le Châtelier*, 769.
- Robin (Claude)**. Moteur agricole (P), XII, 3^e série, 636; I, 4^e série, 107.
- Robin (ainé)**. Appareil de chauffage instantané des eaux de conduite (méd. arg.), I, 4^e série, 39.
- Robin**. Mouvement d'horlogerie; lumière électrique; galet (P), IV, 4^e série, 790. — Balais mobiles de dépolarisation (P), VII, 4^e série, 547.
- Robinet à repoussoir** de *M. E. Chastel*; rapport de *M. A. Tresca* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 23.
- Roohe (Isidore)**. Clapet de retenue pour conduite de vapeur (P), XII, 3^e série, 378.
- Roche (Jean-Hilaire)**. Contremaitre (méd. br.), I, 4^e série, 47.
- Roche (Claude)**. Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 542.
- Rocheft-Luçay (Octave de)**. Émaillage du fer; procédés Bertrand, VIII, 4^e série, 373.
- Rochemacé (de la)**. Moyen de combattre la maladie de la pomme de terre (P), III, 4^e série, 98.
- Rocques**. Armure pour métiers, II, 4^e série, 130.
- Rodger (Edward)**. Procédé anglais de la fonte d'antimoine, VII, 4^e série, 238.
- Roebruck (José)**. Système d'arrêt des trains (P), III, 4^e série, 497.
- Roidot (Antoine)**. Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 96.
- Roland**. Transformation des têtes de siphon (P), VI, 4^e série, 688.
- Rolin-Julien**. Appareil de chauffage (P), VI, 4^e série, 524.
- Rolland**. Discours prononcé aux obsèques de *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 159.
- Rolland (G.)**. Création d'oasis dans l'Oued-Rir, III, 4^e série, 495. — Rapport de *M. Boitel* (dessin sur bois), 670. — Méd. or), IV, 80.
- Romilly (de)**. Appareil élévatoire des liquides (P), I, 4^e série, 279. — Appareils à faire le vide (P), 280. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Raynaud*, III, 74.
- Rommershausen**. Microphone, V, 4^e série, 343.
- Rommier (A.)**. La vie et les travaux de *M. P. Thénard*, XI, 3^e série, 427. — Sur les vins et eaux-de-vie de framboises et de fraises, II, 4^e série, 293.
- Rondot (Natalis)**. Essai sur les propriétés physiques de la soie (P), II, 4^e série, 131.
- Ronna**. Travaux et expériences du *D^r Vælicher* (P), III, 4^e série, 346. — Eaux et machines d'irrigation, IV, 195. — Rapport sur le prix pour un instrument de mesure du travail des machines agricoles, VII, 4^e série, 423. — Rapport sur le moyen d'empêcher les inondations proposé par *M. Pinchard*, VIII, 4^e série, 61.
- Ronsse**. Appareils graphiques pour reproduire les tissus; rapport de *M. Imbs* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 137. (Méd. arg.), 446.
- Roqué (Jules)**. Siccatif (P), XII, 3^e série, 284.
- Roques**. Métronome; rapport de *M. Carpentier* (dessin sur bois), III, 4^e série, 348.
- Rosaye (J.)**. Indications diverses à distance (P), XI, 3^e série, 610.
- Rosay (Esmérie-Adèle)**. Ouvrière (méd. br.), III, 4^e série, 53.
- Roscoe (H.)**. Métallurgie de l'aluminium, V, 4^e série, 653.
- Rose-Lunge**. Recherche de l'alcool amylique dans les eaux-de-vie, V, 4^e série, 639.
- Roser (N.)**. Nouvelle chaudière à vapeur (P), I, 4^e série, 224.
- Rossigneux (Ch.)**. Rapport sur l'impression

- en relief sur étoffes de *MM. Legrand* (frères), XII, 3^e série, 19. — Rapport sur le memento graphique du constructeur de *M. Chenevriér*, 84. — Rapport sur l'*Économiste pratique*, ouvrage de *M. Émile Cacheux*, 591. — Rapport sur le mégagraphie de *M. Gémy*, I, 4^e série, 172. — Rapport sur les titres de *M. Barbedienne* à la grande médaille dite de *Jean Goujon*, II, 23. — Rapport sur l'utilisation des déchets de mica, par *M. Schlumberger* (extr.), 760. — Rapport sur l'imitation de bois d'ébène de *M. Baillif*, III, 4^e série, 112. — Rapport sur la pyrogravure de *M. Manuel-Périer*, 225. — Rapport sur le procédé d'agrandissement des dessins par projections optiques de *M. Manuel-Périer*, IV, 4^e série, 137. — Rapport sur les éléments de prix de constructions de *M. Mégrot*, V, 191. — Rapport sur la table chromatique de *M. Hupé*, 536. — Rapport sur les titres de *M. Émile Froment-Meurice* à la médaille de *Jean Goujon*, VII, 401.
- Rossignol.** Projet d'expériences de médecine-vétérinaire (P), V, 4^e série, 830.
- Rot.** Sur le traitement du mildew et du —, par *A. Millardet*, XII, 3^e série, 518.
- Roth.** Perforateur (P), VI, 4^e série, 524.
- Rothschild.** Ouvrage de *M. de Parville* (P), V, 4^e série, 533.
- Rotth (A.).** Perceuse portative; note de *M. A. Tresca* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 597.
- Rouart (Henri).** Appareils frigorifiques, III, 4^e série, 549. — Rapport sur l'élasticimètre de *MM. Néel, Clermont et Berthélemy* (dessins sur bois), VII, 575. — Rapport sur les appareils de fermeture de sûreté de *M. P. Blanchet* (2 dessins sur bois), VIII, 560. — Rapport sur les machines à laver et à repasser le linge de *MM. Piet et Cie*, 642.
- Rouart (frères).** Conservation des viandes, V, 4^e série, 187. — Machine à gaz, système Lenoir. Rapport de *M. Hirsch* sur les expériences exécutées (2 dessins sur bois, pl. 56), 781.
- Rouderon.** Tôle d'acier laminée de nickel pour réflecteur (dessins sur bois), I, 4^e série, 311.
- Roue Évaporatrice** de refroidissement, par *M. Henry* (P), I, 4^e série, 111.
- Roue hydraulique** de marée, V, 4^e série, 407.
- Roue métallique.** Rapport de *M. le Colonel Pierre* sur la — de *M. Wienzenried*, II, 4^e série, 309. (Méd. br.), III, 44.
- Roue universelle.** Note de *M. Pichou* sur la — (dessin sur bois), III, 4^e série, 238. — Rapport de *M. Collignon* (dessin sur bois), 235.
- Rougier.** Chaîne sans soudure (P), VII, 4^e série, 381.
- Rouillon (Louis).** Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 530.
- Rouleau.** Lampe à souder à l'essence (P), V, 4^e série, 419. — Cheminée hygiénique (P), VII, 4^e série, 197; (P), 461.
- Rous (Edmond).** Chandelier brûle-tout (P), XII, 3^e série, 623.
- Rousseau (Paul).** Balance de précision, II, 4^e série, 255.
- Rousseau.** Étude sur la culture de la vigne dans l'Aude (méd. or), IV, 4^e série, 81. — Rapport de *M. Risler*, 170. — Notice forestière (P), V, 539. — Guide du reboisement (P), VI, 449.
- Rousseau (Ph.) et Balland (F.).** Pompe à débit variable; rapport de *M. A. Tresca* (dessins sur bois) VII, 4^e série, 305. (Méd. arg.), 445.
- Roussel.** Échelle de sauvetage pour incendies (P), XI, 3^e série, 553.
- Rousselle.** Rapport sur le garde-fou pour regard d'égout, de *M. Caillette*, XI, 3^e série, 110 (dessin sur bois). — Rapport sur la brosse rotative pour cirer les chaussures de *M. Audoye*, 373 (dessin sur bois). — Rapport sur le nouveau système de lit pliant de *M. Anquetin*, 308 (dessin sur bois). — Rapport sur les appareils de déclenchement de *M. Aubine* (dessin sur bois), I, 4^e série, 293. — Rapport sur le garde-chute pour trap-

- pes d'égout de *M. Boutillier* (dessins sur bois), II, 61. — Rapport sur un prix des Arts économiques, V, 480. — Rapport sur les procédés d'éclairage intensif au pétrole de *M. Besnard*, 620. — Rapport sur le régulateur de touches de piano de *M. Barrouin*, VI, 556. — Rapport sur l'éclairage économique de *M. Grandvoinet*, III, 466. — Rapport sur les étuves à désinfection de *MM. Geneste et Herscher* (dessin sur bois, pl. 27), IV, 207.
- Rousset** (Maurice). Puits artésiens. (Méd. or); rapport de *M. Risler*, II, 4^e série, 46.
- Rousset et C^{ie}**. Traité du tissage de *Franz Reh* (P), V, 4^e série, 825.
- Roussin**. Prix des Arts chimiques; rapport de *M. de Luynes*, II, 4^e série, 34. — Rapport sur la fabrication des couleurs, ouvrage de *M. Guignet*, III, 553. — Rapport sur un prix des Arts chimiques, V, 473. — Rapport sur le mode d'épuration des eaux d'égout de *M. Buisine*, VIII, 307.
- Roux** (Ch.). Pompe à colonne d'eau; rapport de *M. Brüll* (pl. 22), III, 4^e série, 333. (Méd. or), IV, 81.
- Roux** (Dr). Analyse du lait (P), V, 4^e série, 539.
- Roy**. Encre inaltérable (P), II, 4^e série, 480.
- Roy** (Louis). Contremaitre (méd. br.), XI, 3^e série, 602.
- Roy** (Félix, dit *Koning*). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 47.
- Roy** (Edmond). Distribution de vapeur VII, 4^e série, 196.
- Roy** (G.). Rapport sur la théorie des prix proportionnels de vente, de *M. Ern. Fuchs*, XI, 3^e série, 322. — Rapport sur une proposition de loi relative aux fraudes tendant à faire passer pour français des produits fabriqués à l'étranger ou en provenant, 419. — Rapport sur la fondation du comte d'Aboville, prix décerné aux *Ateliers d'aveugles*, I, 4^e série, 26. — Rapport sur l'école professionnelle de chapellerie de *M. Coumes*, II, 213. — Rapport au sujet d'un projet de loi sur les mines, 389. — Rapport sur le livre de *M. Léautey* « l'Enseignement commercial et les écoles de commerce en France et à l'étranger », 491. — Reliquat de la classe 73 à l'Exposition de 1886 pour fonder un prix, VI, 404.
- Royeau**. Nouvelle machine à chandelles et à bougies (P), IV, 4^e série, 200.
- Rubatto**. Machine à enfiler les perles (P), V, série, 184.
- Rubis**. Mines de — de Burma, par *M. Skellon-Streeter*, IV, 4^e série, 236.
- Rumeur**. Système moteur (P), XII, 3^e série, 434. — Nouveau moteur (P), 578. — Vélocipède sur eau (P), III, 4^e série, 97. — Le rederd our (P), 157.
- Runkel** (Marc). Conservation de la pomme de terre (P), VI, 4^e série, 213.
- Rysselberghe** (Van). Rapport sur des expériences téléphoniques, I, 4^e série, 489.

S

- Saafeld** (Ernst). Maltage et brassage des bières de conserves, VII, 4^e série, 285.
- Sabatou**. Bûches allume-feux (P), VIII, 4^e série, 105, 109.
- Sables phosphatés** (Voy. Craies).
- Sacc** (docteur). Travaux du Laboratoire de chimie de *Cochabamba* (P), III, 4^e série, 101. — Consommation des conserves alimentaires dans l'Amérique du Sud, IV, 444.
- Saccharate de baryum**. Son usage, III, 4^e série, 55.
- Saccharine**. Préparation de la —, II, 4^e série, 610. — de *Fahlberg*, V, 4^e série, 342.
- Sacs à raisins**. Fermeture pour —, par *M. Maitre* (méd. br.), IV, 4^e série, 88.
- Sage**. Hydromoteur à parachute de *M. Jagn* (P), XI, 3^e série, 402.
- Saget**. Prix des Arts mécaniques. Machine à tailler les fraises; rapport de *M. Pihet*, XI, 3^e série, 575. (Pl. 5), I, 4^e série, 254.

- Saillard** (René). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 542.
- Saindoux**. Falsification du — par l'huile de coton, par *M. William*, IV, 4^e série, 627.
- Saint-Ange Vivier**. Porte roulante; rapport de *M. Appert* (4 dessins sur bois), VI, 4^e série, 131. (Méd. br., 390.)
- Saint-Denis**. Essoreuse (P), VI, 4^e série, 702.
- Sainte-Claire Deville** (Charles et Henri). Éloges historiques de —, par *J.-B. Dumas*, XI, 3^e série, 174.
- Saintignon** (de). Pyromètre différentiel (P), XI, 3^e série, 210; I, 4^e série, 106.
- Salabert** (Paul). Instrument de labour (P), II, 4^e série, 473.
- Salbreux**. Machine à vapeur rotative (P), IV, 4^e série, 462. — Mémoire pour le concours des Arts mécaniques (P), V, 817.
- Salines** de Petite-Anse, par *M. Carrington-Bloton*, IV, 4^e série, 411.
- Salis** (Comte de). Discours prononcé aux obsèques de *M. Vérité*, II, 4^e série, 741. — Notice nécrologique sur *Alfred Durand-Claye*, III, 469.
- Salmon** (Louis-Alexandre). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 531.
- Salvétat** (Jean-Baptiste). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e année, 96.
- Samain**. Compteur d'eau et divers inventions et perfectionnements; rapport de *M. Alf. Tresca* (pl. 79, 80, 81, dessins sur bois), VII, 4^e série, 469. (Méd. or), 440.
- Samier** (Adolphe). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 542.
- Sarcia**. Soudure électrique de *M. Benardoz*, II, 4^e série, 478.
- Sartirana**. Photogravure mécanique (P), II, 4^e série, 381; rapport de *MM. Davanne et Plon* (dessins sur bois), 613. (Méd. br.), III, 43.
- Sasson**. Musées scolaires (P), XI, 3^e série, 355.
- Satre** (Henri). Surchauffeur-récupérateur, système *Dusert et Epèche* (P), VIII, 4^e série, 873.
- Saturateur** à surface multiple pour le pyrodiamant, par *M. Manuel-Périer*, VIII, 4^e série, 287.
- Saulnier** (J.). Dynamomètre d'inertie de *M. Desdouts* (dessin sur bois), I, 4^e série, 533.
- Saulnier** (Louis). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 457.
- Sautier**. Porte-plume-encrier (P), V, 4^e série, 612.
- Sautter**. Sur le dépôt central des brevets d'invention, I, 4^e série, 411.
- Sauvage**. Couveuse artificielle (P), VI, 4^e série, 689.
- Sauvage** (E.). Unification des filetages, VI, 4^e série, 692. — Rapport sur le cric à manivelle de sûreté, système *Dubois* (dessins sur bois), VII, 832. — Rapport sur la soupape de sûreté de *M. Dulac*, (dessin sur bois), 745. — Mémoire sur l'unification des filetages (53 dessins sur bois), VIII, 179. — Rapport sur le mode de suspension des véhicules de *M. Féraud* (11 dessins sur bois), 293. — La question des filetages en Allemagne, 704.
- Sauvageot**. Palier à coussinets roulants (P), VI, 4^e série, 447.
- Save**. Désinfectant (P), V, 4^e série, 826.
- Séances du Conseil d'Administration**. (Voy. Procès-Verbaux.)
- Séance générale de la Société** du 26 décembre 1884, XI, 3^e série, 557. — du 8 janvier 1886, I, 4^e série, 9. — du 24 décembre 1886, II, 9. — du 23 décembre 1887, III, 9. — du 28 décembre 1888, IV, 9. — Décisions prises par le Conseil d'Administration, 800. — du 13 juin 1890, V, 425. — du 22 mai 1891, VI, 349. — du 9 juin 1893, VIII, 481; procès-verbal, 544.
- Sebert** (Général). Rapport sur la machine à fabriquer les carcasses de couronnes par *M. Gellit* (dessin sur bois), I, 4^e série, 169. — Discours prononcé aux obsèques

- de *M. Jamin*, 135. — Rapport sur les compteurs de tours de *M. Deschiens* (dessins sur bois et pl. 13, 14), II, 133. — Rapport sur le casier numérateur de *M. Hamille* (dessins sur bois), 201. — Rapport sur une machine pour faciliter l'écriture aux aveugles, de *M. Mauler* (dessin sur bois), 397. — Rapport sur l'extincteur d'incendie de *M. de Mauclerc* (dessins sur bois), 486. — Rapport sur les procédés d'inflammation des mines, de *MM. Scola et Ruggieri*, présentés par *M. Ducretet* (dessins sur bois), II, 721. — Régulateur de pression du gaz de *M. J. Morin*, 764. — Rapport sur un appareil à écrire pour les aveugles de *M. Costel* (dessin sur bois), IV, 165. — Rapport sur l'appareil cryptographique de *M^{lles} Billaudel* (dessin sur bois), 394. — Appareil pour l'étude des obturateurs photographiques, V, 422. — Rapport sur le prix *Henri Giffard*, 435. — Rapport sur le prix *Melsens*, 469. — Don d'ouvrages, 539. — Rapport sur l'appareil à calculer de *M. Didelin*, (dessin sur bois), VI, 465. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Lecœuvre*, 597. — Rapport sur les moteurs de la Société d'Encouragement, VII, 71. — Rapport sur la bibliothèque de la Société d'Encouragement, 581. — Règlement de la bibliothèque, 587. — Rapport sur le chronographe de *M. Schmidt* (2 dessins sur bois), VIII, 402. — Rapport sur les titres de *M. G. Trouvé* au prix *Melsens*, 494. — Rapport sur l'appareil pour la transformation des coordonnées de *M. Berthélemy* (dessin sur bois), 558.
- Sébille.** Agglomérés de poussières de charbon de bois (P), III, 4^e série, 396.
- Séchoir** de *M. Frédéric Tulpin*, par *M. Ferdinand Jean*, II, 4^e série, 388.
- Sébillot.** Navires aériens (P), IV, 4^e série, 284.
- Secrétan (Jules).** Moteur à vapeur (P), V, 4^e série, 612. — Chaudière multiple. Moteur à colonne d'eau. Piston à action directe. Turbine Tricycle (P), 830. — Charrue (P), VI, 4^e série, 703.
- Secrétage** sans mercure, par *M. Courtonne*, VI, 4^e série, 693. — par *M. Burg*, 696.
- Séguin (Georges).** Note sur le reboisement des campagnes (P), II, 4^e série, 250, 305.
- Séguin.** Carnet agricole (P), V, 4^e série, 110.
- Sel.** Sur l'emploi du — pour le déblaiement de la neige, par *M. d'Ussel*, II, 4^e série, 162. — par *M. Barabant*, 186.
- Sella (Quintino).** Notice de *M. Daubrée*, XI, 3^e série, 228.
- Sellers (W.).** Expériences sur les transmissions par engrenages, I, 4^e série, 558. — Machine à raboter (P), VI, 708.
- Semences.** Leur essai, par *M. Schribaux* VIII, 4^e série, 295.
- Semoir** perfectionné, par *M. Danten* (P), XI, 3^e série, 204.
- Sénard (Claude-François).** Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série 47.
- Sénée (Aristide).** Planche à dessin (P), IV, 4^e série, 416.
- Senetz.** Platinage de la porcelaine (P), IV, 4^e série, 246.
- Ser (Louis).** Discours prononcé par *M. E. Muller* aux obsèques de —, III, 4^e série, 120.
- Sériciculture** en Asie Mineure, VII, 4^e série, 243.
- Serpollet.** Chaudière à vapeur, III, 4^e série, 709.
- Serrant (Émile).** Mémoires divers (P), XII, 3^e série, 635.
- Scaphandre.** Perfectionnement au —, par *M. Collet-Rosensteel* (P), XI, 3^e série, 299.
- Schabaver (Ignace).** Déchargement automatique des essoreuses (P), V, 4^e série, 814.
- Schacre.** Remplacement du blanc de céruse (P), II, 4^e série, 715.
- Schaeffer (J.).** Machine à cigarettes (méd.

- arg.), III, 4^e série, 41. — Machine à cigarettes perfectionnée (P), 544. Rapport de *M. Brüll* (dessin sur bois), 668.
- Schertz** (Joseph). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 47.
- Schiltz** (Antoine). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 531.
- Schiltz** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 543.
- Schiste**. Appareils pour la distillation du —, par *M. Young et Beilby*, I, 4^e série, 264.
- Schlemmer**. Rapport sur les procédés d'exécution de la carte du Nivernais par *M. Amédée Jullien*, XII, 3^e série, 80. — Notice sur *M. le baron Alphonse Baude*, 188. — Rapport sur le recueil des éléments constants des prix des travaux ordinaires des constructions de *M. A. Mérot*, 297. — Rapport sur les ponts portatifs de *M. Eiffel* (dessin sur bois), 533. — Annexe au rapport précédent, 541. — Rapport sur le prix *Elphege Baude* décerné à *M. Eiffel*, I, 4^e série, 25. — Notice sur *M. Thirion*, II, 214. — Rapport sur les documents fournis par *M. Post* relatifs aux traverses métalliques (dessin sur bois), III, 4^e série, 114. — Rapport sur un projet de tramways souterrains à traction électrique de *M. Bertier*, IV, 369. — Rapport sur le matériel destiné à l'enseignement de la géométrie descriptive, par *M. Armengaud aîné*, 744. — Rapport sur le système de montage de charpentes métalliques du Palais des machines par la *C^{ie} de Fives-Lille* (4 dessins sur bois), V, 273. — Prix d'Architecture et du Génie civil, 470. — Rapport sur les ponts démontables de *M. Brochocki*, VIII, 4^e série, 127.
- Schlœsing** (Th.). Industrie de la magnésie, XII, 3^e série, 417. — Notice sur les travaux de *M. Hervé Mangon*, IV, 4^e série, 20.
- Schlœsing fils**. Propriétés hygroscopiques des matières textiles, VIII, 4^e série, 373 (2 dessins sur bois), 718; rapport de *M. Imbs*, 717.
- Schlumberger**. Application des déchets de mica aux papiers peints (P), II, 4^e série, 127; rapport de *M. Rossigneux* (extr.), 760. — Procédés cryptographiques (P), 127; rapport de *M. Bérard*, 267. (Méd. arg.), III, 41. — Communication de *M. Bérard*, 75. — Papiers et encres de sûreté (méd. or), 81. — Rapport de *M. Bérard*, 163. — Pli cacheté : encres diverses, 284. — Pli cacheté, V, 533. — Pli cacheté : procédés relatifs à la fabrication des billets de banque, 612. — Fabrication des billets de banque, 832. — Pli cacheté. Papier et impression pour valeurs fiduciaires, VI, 336.
- Schmid**. Soupape de sûreté pour chaudières, III, 4^e série, 402. Rapport de *M. Hirsch*, (dessins sur bois), 513. (Méd. arg.), IV, 86.
- Schmid** (Gustave-Auguste). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 437.
- Schmidt** (Édouard). Arme de tir (P), V, 4^e série, 263.
- Schmidt**. Appareil à déplacement continu (P), I, 4^e série, 446. — Chronomètre, VI, 4^e série, 450. — Aération des salles (P), 696. — Chronographe; rapport de *M. Sebert* (2 dessins sur bois), VIII, 402.
- Schmitt**. Falsification du beurre (P), I, 4^e série, 391.
- Schott** (O.). Verre facile à travailler, IV, 4^e série, 147.
- Schneider** (Hippolyte). Impulsion des bateaux à vapeur (P), V, 4^e série, 821.
- Schribaux**. Fermeture antiseptique (P), I, 4^e série, 163. — Appareil destiné à la conservation des substances alimentaires; rapport de *M. Bardy*, II, 4^e série, 623. (Méd. arg.), III, 42. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Prillieux*, VI, 376. — Essai de semences, VII, 295. — Falsification des graines, VIII, 629.
- Schulke**. Bec intensif (P), XI, 3^e série, 611.
- Schutzenberger**. Rapport sur le prix pour une publication utile à l'industrie chimique, VII, 4^e série, 415.
- Sciage** des métaux; rapport de *M. Pihe*

- sur le — de *M. P. Regnard*, I, 4^e série, 401. — Note de *M. P. Regnard* (P), 223, 402.
- Sciama.** Projecteurs électriques, VIII, 4^e série, 875.
- Scies.** Appareil pour prévenir les accidents dus aux — circulaires, par *M. Peiny* (P), XI, 3^e série, 205. — Rapport de *M. Dufresne* sur la — à découper le marbre de *M. Jeansaume*, XI, 305 (dessin sur bois).
- Scola.** Appareil électrique pour le tirage des mines de *MM. Manet frères*, IV, 4^e série, 505.
- Scola et Ruggieri.** Procédés d'inflammation des mines, présentés par *M. Duret*; rapport de *M. Sebert* (dessins sur bois), II, 4^e série, 721. — Méd. arg., III, 42.
- Scories** de déphosphoration comme engrais agricole, par *M. Watson Smith*, II, 4^e série, 711.
- Sculier.** Porte-outil pour moulures en bois (P), II, 4^e série, 385.
- Scrutateur** électrique instantané, par *M. Legoaziou*; rapport de *M. J. Carpentier*, VII, 4^e série, 213.
- Serrant (Émile).** Sur les industries chimiques (P), I, 4^e série, 162. — Bispain pour l'alimentation (P), 715. — Augmentation de rendement de diverses cultures (P), VI, 696.
- Serres (Paul).** Le dernier refuge de l'agriculture dans les Corbières (P), V, 4^e série, 111. — Étude viticole (P), 612. — Ouvrage sur la vigne (P), 830. — Note sur les vignes américaines (P), 816.
- Serrin.** Vide-tourie; rapport de *M. Prunier* (2 dessins sur bois), IV, 4^e série, 392. — Méd. br., V, 517. — Balance à pesées rapides, VI, 453.
- Serrure de sûreté** de *M. Mégissier*; rapport de *M. Redier* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 61. — à avertisseur électrique, par *M. Langlassé*; rapport de *M. Pierre* (2 dessins sur bois), VIII, 396. — Rapport de *M. Pihet* sur la chaîne de *M. Loyer* (dessin sur bois), II, 4^e série, 618. — Méd. br., III, 43.
- Sertin (Hippolyte-François).** Contremaître (méd. br.), V, 4^e série, 531.
- Serullas.** Note sur la reconstitution des plants de gutta-percha (P), VI, 4^e série, 145. — Travaux sur la gutta-percha (P), VIII, 106.
- Serve.** Tubes à nervures (dessin sur bois), IV, 4^e série, 448.
- Servo-moteur.** Rapport de *M. H. Tresca* sur le — de *M. J. Farcot*, XI, 3^e série, 572.
- Sevenet.** Appareil de photosculpture (P), IV, 4^e série, 247.
- Sevestre.** Procédé de rouissage du lin et du chanvre (P), VII, 4^e série, 459.
- Siccativité des huiles.** Emploi du plomb divisé, par *M. Livache*, XII, 3^e série, 601. — Influence des métaux par *M. Livache*, 605. — Rapport de *M. Aimé Girard* sur les travaux de *M. Livache*, 597.
- Sidersky.** Calcimètre (P), II, 4^e série, 716. — Contrôle du travail des mélasses (P), 736.
- Siebold (L.).** Essai des extraits de bois de teinture, XII, 3^e série, 577.
- Siegfried (J.).** Pendule automatique de *M. J. Foucault* (P), I, 4^e série, 443. — Proposition de loi relative aux habitations ouvrières (P), VII, 251.
- Siemens (William).** Notice de *M. Mascart*, XI, 3^e série, 221.
- Signaux** pour voies ferrées, de *M. Aubine*, XII, 3^e série, 176.
- **de trompe** et phare de l'île d'Alsacraig (3 dessins sur bois), IV, 4^e série, 322.
- Signol.** Vaporisateurs fumivores (P), III, 3^e série, 382.
- Signoret (Gabriel).** Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 457.
- Silicium.** Influence du — sur les propriétés de la fonte, XII, 3^e série, 530.
- Simon (André).** « Traduction du Traité du tissage » de *Franz Reh* (P), V, 4^e série, 825.

— Méd. arg., VI, 388. — « Traduction du Traité de fabrication de la bonneterie » de *Franz Reh*; rapport de *M. Imbs*, VIII, 4^e série, 640.

Simon (Édouard). Communication relative au service des brevets d'invention; rapport de *M. Lavollée*, XI, 3^e série, 49. — Rapport sur le dévidoir de *M. Louis Olivier* 9 (dessins sur bois). — Rapport sur la mécanique Jacquard à cylindre réduite de *M. J. Verdol*, 51 (pl. 133). — Rapport sur les perfectionnements apportés au bobinoir pour la laine peignée de *M. Bazilier*, 213 (pl. 154). — Rapport sur le nouveau désembrayage et le casse-fil indépendant de *M. Buxtorf*, 260 (pl. 155). — Rapport sur les perfectionnements apportés à la filature de la laine peignée, par *M. Ed. Comte*, 357 (pl. 157). — Note sur la monographie des tissus artistiques de *M. Édouard Gand*, XII, 331. — Sur un ouvrage intitulé: « le Tonkin industriel et commercial » de *M. Calixte Imbert*, 385. — Rapport sur le couso-brodeur de *M. Bonnaz*, 585. — Présentation du *Cours de Tissus* de *M. Édouard Gand*, I, 4^e série, 109. — Rapport sur la machine à coudre de *MM. Perenot et Schor* (pl. 2), 113. — Rapport sur la machine à mesurer et enrouler les tissus de *M. Ch.-X. Vincent* (dessin sur bois), 177. — Rapport sur les lisses sans nœuds de *MM. Chaize frères* (dessin sur bois), 397. — Rapport sur l'express-carte de *M. G. Risler* (pl. 10), 449. — Rapport sur la machine à coudre de *M. Péchard* (pl. 12), 552. — Régime commercial des colonies françaises (P), 605, 648. — Le travail coopératif aux États-Unis (P), II, 126. — Rapport sur le traité des apprêts de tissus de coton de *M. J. Dépierre*, 316. — L'Irlande industrielle, d'après *M. R. Dennis*, 625. — Rapport sur la machine à lainer à chardons métalliques de *MM. Grosselin père et fils* (pl. 17 et 18), 673. — Rapport sur la mécanique-ar-

mure et le repiquage accéléré de *MM. Verdol et Cie* (pl. 20), III, 105. — Rapport sur les dentelles d'un nouveau genre de *M^{me} V^{ve} Gérentes*, 344. — Rapport sur les débrayeurs électriques de *M. Radiguet* (pl. 23), IV, 253. — Rapport sur une fouleuse à mouvement alternatif de *MM. Barette* (pl. 32), 463. — Rapport sur l'interrupteur automatique de *MM. Chaize frères* (extr.), 792. — L'industrie lainière de 1789 à 1889, V, 729. — Rapport sur les appareils à filer la soie de *M. Camel* (pl. 44), V, 199. — Rapport sur la peigneuse, le banc d'affinage et le laminage sous chapeau de *M. J. Imbs* (dessin sur bois, pl. 45), 287. — Rapport sur le métier continu à filer le coton de *M. A. Vimont* (pl. 48), 335. — Rapport sur le prix de l'industrie cotonnière, 471. — Présentation d'ouvrages de *M. des Tournelles*, 534. — Rapport sur l'interrupteur automatique appliqué aux transmissions électro-motrices de *MM. Chaize frères* (pl. 33), V, 19. — Rapport sur la machine étireuse-broyeuse-échardonneuse de *M. Mèrelle* (2 dessins sur bois), 68. — Rapport sur les machines à dévider et faire les pelotes de *M. Mouchère* (pl. 35), 72. — Rapport sur la machine à chiner les rubans de laine de *MM. Mahon frères* (pl. 41, 131). — Rapport sur le « Traité de tissage mécanique » de *Franz Reh*, VI, 4^e série, 98. — Rapport sur le volant-cardeur et la grille perfectionnée de *M. A. Kirschner* (pl. 65), 146. — Rapport sur la machine à gazer les fils de *MM. Villain fils et Cie* (pl. 66), 337. — Rapport sur l'École française de bonneterie de Troyes, VII, 494. — Présentation de l'ouvrage sur la fabrication de la bonneterie de *Franz Reh*, traduit par *M. André Simon*, VIII, 4^e série, 432.

Simon et Fils. Presse continue (P), VIII, 4^e série, 106.

Simon (Louis). Système pour éviter les

- accidents de chevaux emportés (P), III, 4^e série, 96.
- Simon** (Gustave). Bulletin officiel de l'Exposition de 1889 (P), III, 4^e série, 222.
- Simonds**. Machine travaillant le métal par roulement (3 dessins sur bois), V, 4^e série, 104.
- Simonet** (Jules). Pli cacheté; appareil non breveté, IV, 4^e série, 724.
- Simonnin**. Études agricoles; rapport de *M. Lavalard*, II, 663. — Étude zootechnique du département du Doubs (méd. or), III, 33.
- Simonot**. Cuve d'air pour l'élévation des liquides de consommation (P), II, 4^e série, 123, 198.
- Simpson**. Poêle universel (P), V, 4^e série, 817.
- Sinigaglia** (Francesco). Accidents de chaudières, VIII, 4^e série, 768.
- Sirène** de *M. Trouvé* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 126; rapport de *M. Mascart*, 117.
- Sizeranne** (Maurice de la). Outillage des aveugles (P), II, 4^e série, 766; III, 139. — Ouvroir des sœurs aveugles de Saint-Paul (P), IV, 247. — Concours pour le prix d'Aboville, VI, 449. — Établissement des brosières aveugles de Tracy-le-Mont (P), VIII, 103.
- Skelton-Streeter**. Mines de rubis de Burma, IV, 4^e série, 236.
- Société anonyme des lièges appliqués à l'industrie**. Douelles isolantes pour chaudières (P), XII, 3^e série, 634.
- Société anonyme du pyromètre à courant d'eau**. Pyromètre (P), I, 4^e série, 224.
- Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation**, XII, 328.
- Société anonyme de distribution de force motrice à domicile**. Prix des Arts mécaniques; rapport de *M. A. Tresca*, II, 4^e série, 30. — d'expériences aéronautiques. Vernis (P), 303.
- Société syndicale de la fruiterie de Saint-Laurent-du-Cros**, mémoire sur cet établissement (P), III, 4^e série, 545.
- Société académique indo-chinoise de France**. Vœux émis (P), V, 4^e série, 350. — de géographie commerciale. Grande médaille du Commerce; rapport de *M. E. Cheysson*, 458. — des lièges appliqués à l'industrie. Enveloppes calorifuges; rapport de *M. Lecœuvre*, 283. — Méd. arg., 515. — Électro-métallurgique française. Fabrication de l'aluminium (P), 663. — marseillaise des ateliers d'aveugles. Prix d'Aboville; rapport de *M. Ch. Lavollée*, 467.
- Société générale d'assainissement**. Nouveau désinfectant (P), VII, 4^e série, 817.
- Société des brevets Workmann**. Reliure (P), VII, 4^e série, 530.
- Société alsacienne de constructions mécaniques**. Cric à manivelle de sûreté, système Dubois, VII, 4^e série, 251; rapport de *M. Sauvage* (dessins sur bois), 832.
- Sociétés industrielles**. Inventaire des —, par *M. Didier*; rapport de *M. Gibon*, VII, 4^e série, 64.
- Sodium**. Modification du procédé *Castner* pour la fabrication du — métallique, par *M. J. Mactear*, II, 4^e série, 752.
- Soie**. Production de la — en Perse, II, 4^e série, 502. — Appareils à filer la — de *M. Camel*; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 44), V, 196.
- Soie artificielle**, par *M. Duviolier*, IV, 4^e série, 245. — par *M. de Chardonnet*, 479.
- Solignac**. Industrie de l'air comprimé, VI, 4^e série, 339; VII, 723.
- Solminihac** (de). La force centrifuge appliquée au tannage (P), II, 4^e série, 544.
- Solvay** (Ernest). Grande médaille des Arts chimiques; rapport de *M. Troost*, VI, 4^e série, 333.
- Somzée**. Les collisions en mer (P), II, 4^e série, 714.
- Sondages**. Appareil portatif de *M. Belloc*, VI, 4^e série, 456; rapport de *M. Pierre* (dessin sur bois), VI, 4^e série, 547.
- Sonnerie électrique** de *Wagner*, V, 4^e série, 812.

- Sœurs aveugles de Saint-Paul.** Prix d'Abouville; rapport de *M. Ch. Lavollée*, V, 4^e série, 467.
- Sorel (E.).** Rectification de l'alcool (6 dessins sur bois), VI, 4^e série, 225. — (Méd. com.), VII, 446. — Appareil à distiller (P), 872.
- Soret.** Photographie des papiers fiduciaires, V, 4^e série, 833.
- Sorieul.** Pompes et souffleries (P), VIII, 4^e série, 759.
- Sorin (Alfred-Léon).** Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 457.
- Sorgho.** Rapport sur l'extraction du sucre de — aux États-Unis, en 1884, par *M. Henri Grosjean*, XII, 3^e série, 307.
- Soudage du fer.** Poudre chimique pour le —, par *M. Laffitte* (P), XI, 3^e série, 299.
- Soude.** Fabrication de la — par *M. Walter-Weldon*, XI, 3^e série, 551. — Rôle historique de la — artificielle extraite du sel marin, par *J.-B. Dumas*, 431. — Extrait du livre de *M. Anastasi* sur Nicolas Leblanc, 435. — Fabrication de la — à l'aide du sulfate de soude, de l'acide carbonique et de l'oxyde de carbone, II, 4^e série, 474.
- Soude caustique.** Procédé *Greenwood* pour la production directe de la —, VII, 4^e série, 186.
- Soudre (Jean).** Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 543.
- Soudure** et brasure à l'électricité, procédé de *M. Bernardos*, par *M. Sarcia* (dessin sur bois), III, 4^e série, 440. — du verre et de la porcelaine avec les métaux, par *M. Cailletet*, VI, 4^e série, 165.
- Soufflage du verre** par un moyen mécanique, système *Appert* (P), XI, 3^e série, 96. — Rapport sur le concours, par *M. de Luynes*, IV, 4^e série, 56.
- Soufre.** Méthode pour la détermination volumétrique du —, par *M. Klobukow*, I, 4^e série, 442. — Élimination du — dans la fabrication du fer, par *M. Stead*, VIII, 781, 852.
- Soulages (L. de).** Pli cacheté, XII, 3^e série, 635.
- Souquelle.** Appareil pour produire l'alcool (P) VI, 4^e série, 337.
- Soupape** de sûreté pour chaudières de *M. Schmid*; rapport de *M. Hirsch* (dessin sur bois), III, 4^e série, 513. (Méd. arg.), IV, 86. — de sûreté de *M. Dulac*, VII, 4^e série, 255; rapport de *M. Sauvage* (dessin sur bois), 745.
- Spectroscope** à observations simultanées, IV, 4^e série, 510.
- Sphère** géographique, par *M. Beauchamps* (P), XI, 3^e série, 207.
- Sphéromètre.** Rapport de *M. Goulier* sur le — de *M. Hervier* (dessins sur bois), II, 4^e série, 554.
- Sphérotrope**, par *M. Huguet* (P), XI, 3^e série, 606.
- Spirographe** de *M. Bataille* (méd. br.) III, 4^e série, 42. — Rapport de *M. Goulier* (dessin sur bois), 229.
- Stanley (William).** Récents perfectionnements à la distribution de l'électricité (dessin sur bois), III, 4^e série, 474.
- Stanwood (James B.).** Calcul de la résistance des volants (4 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 417.
- Statistique** graphique. Rapport de *M. Lavollée* sur l'album de — publié par le ministère des Travaux publics, XI, 3^e série, 219. — minérale de la Grande-Bretagne, par *M. A. Blavier*, 40. — commerciale; documents de —, par *M. Ch. Marteau*, I, 4^e série, 608. — géométrique par *M. Cheysson* (P), II, 200. — graphique. Rapport de *M. Lavollée* sur l'Album de — de 1885 du ministère des Travaux publics, II, 4^e série, 153. — Album présenté par *M. Cheysson*, 717. — graphique de *M. Cheysson*, présentée par *M. Goulier* (P), I, 649. — des accidents de fabrique en Allemagne, V, 813. — industrielle en Italie, par *M. Bodio*, VI, 419. — du travail aux États-Unis et en Europe; rapport de *M. Charles Lavollée*, VII, 307.

- Stead (J.-E.)**. Élimination du soufre dans la fabrication du fer, VIII, 4^e série, 781, 852.
- Stein (Pierre)**. Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 457.
- Sténotélégraphie**, par *M. Cassagnes* (P), XI, 3^e série, 404.
- Stépé (Michel)**. Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 531.
- Stéphane**. Mouvement perpétuel (P), VII, 4^e série, 816.
- Stocker (Charles)**. Sable-mortier coloré (P), IV, 4^e série, 247.
- Strontiane**. Préparation des hydrates de — et de baryte, par *M. J. Mactear*, II, 4^e série, 612.
- Sucrage** des moûts et fabrication des vins de sucre par *MM. Klein et Fréchou*, II, 4^e série, 297.
- Sucre**. Extraction du sucre des mélasses, procédé *Lefranc*, par *M. L. Listre*, II, 4^e série, 120. — Influence du — sur la force des ciments, par *M. Harry de Parsons*, III, 488. — Fabrication du — en plaquettes, par *MM. Mathé-Scheibler*, V, 339. — Sa production en Russie, VI, 166.
- Suilliot et H. Raynaud**. Exploitation des cendres de varech (P), V, 4^e série, 111.
- Sulfourt (Baptiste-Jules)**. Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 531.
- Sulfure de carbone**. Sur les propriétés antiseptiques du — par *M. Ckiandy-Bey*, XI, 3^e série, 493. — Sur le — et son emploi en dissolution dans l'eau pour le traitement des vignes phylloxérées, 493. — Extraction des corps gras par le —, par *M. Ckiandi*, XII, 582.
- Susief-Bagge**. Machine à composer de *M. Lazerman* (P), XII, 3^e série, 327.
- Suspension** de lampes et appareils à gaz sans contrepoids de *M. E. Jullien* (méd. br.), III, 4^e série, 42. — Rapport de *M. Redier* (dessin sur bois), 57.
- Suspension de véhicules**, par *M. Féraud*; rapport de *Ed. Sauvage* (11 dessins sur bois), VIII, 293.
- Sylviculture**. Notions de —, par *M. E. Muel* (P), XI, 3^e série, 554.
- Synchronisation** des horloges et distribution de l'heure, par *M. Cornu* (2 dessins sur bois), IV, 4^e série, 592.
- Sysoir (Célina, née Delathe)**. Contremaître (méd. br.), V, 4^e série, 531.
- Systèmes équilibrés** de *M. Raffard*, par *M. Hillairet* (P), XII, 3^e série, 638.
- Szczeniowski et Piatkowski**. Essoreuse ou turbine continue (P), VII, 4^e série, 200.

T

- Tableau mécanique** de *M. l'abbé Lérès*; rapport de *M. de Comberousse*, V, 4^e série, 65.
- Table chromatique** de *M. Hupé*, V, 4^e série, 717; rapport de *M. Rossigneux*, 556.
- Tabouret (Adolphe)**. Système de transport métropolitain (P), VI 4^e série, 162. — Pétrin mécanique (P), 144.
- Tabouriech (l'abbé)**. Pli cacheté et système de moulin à vent (P), VI, 4^e série, 147. — Plis cachetés: concernant les becs de gaz et les urinoirs publics, 270. — Pli cacheté: description de la nouvelle ceinture de Paris, 335.
- Tainter (Charles-Summer)**. Graphophone, IV, 4^e série, 730.
- Tannage minéral**, V, 4^e série, 605.
- Tannin**. Évaluation du —, par *M. Bertram Hunt*, I, 4^e série, 270.
- Tanwiay**. Titres pour le concours (P), VIII, 4^e série, 106.
- Tapis parisien**, par *M. Duquesne* (P), I, 4^e série, 165.
- Taponi (Jean)**. Appareil pour le tirage des cheminées (P), III, 4^e série, 157.
- Tardy (Étienne)**. Contremaître (méd. br.); IV, 4^e série, 96.
- Tarif** de l'huile de pétrole; rapport de *M. Lavollée*, VI, 4^e série, 277.
- Tasseaux** en zinc pour couvertures, par *M. Aug. Pécheur* (P), XI, 3^e série, 610.

- Tatin** (Victor). Locomotion aérienne (P), VI, 4^e série, 702.
- Tavernier** (M^{me}). Nouvel alliage (P), III, 4^e série, 661.
- Trains** de chemins de fer. Signalement des — système *Victor Germain*, par *M. de Paleville*, VII, 4^e série, 193.
- Transbordement** des bateaux, système *Fournier*, par *M. A. Mallet*, VII, 4^e série, 823.
- Travail** aux États-Unis; rapport de *M. Ch. Lavollée*, VII, 4^e série, 307.
- Teinture** au XIX^e siècle, par *M. Th. Grison* (P), XI, 4^e série, 554. — Essai des extraits de bois de —, par *L. Siebold*, XII, 3^e série, 577.
- Teissier**. VéloMOTEUR (P), V, 4^e série, 815.
- Télégraphe multiple** de *M^{me} V. Meyer*, (méd. pl.), IV, 3^e série, 83; rapport de *M. Carpentier*, 167.
- Téléphones**. Améliorations pour l'installation des —, par *M. A. Mourer* (P), 3^e série, 553. — Concentration des conducteurs et commutateurs pour les correspondances téléphoniques dans une ville (dessins sur bois), XII, 3^e série, 568. — Dispositif téléphonique pour les auditions musicales (dessins sur bois), XII, 607. — Concentration des conducteurs pour les correspondances téléphoniques (dessins sur bois), 568. — Sur un nouveau —, II, 4^e série, 122.
- Téléphonie**. Rapport de *M. van Rysselberghe*, sur des expériences téléphoniques, I, 4^e série, 489.
- Télescope**. Sur la construction d'un — équatorial à réflexion de cinq pieds, par *M. A. Common* (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 695.
- Téléthermomètre** de *MM. Kornmüller et Schubart*, V, 4^e série, 538.
- Tellier**. Thermodynamique (P), XI, 3^e série, 553.
- Tellier** (Ch.). Système d'élévation d'eaux (P), XII, 3^e série, 580. — Le véritable métropolitain (P), I, 4^e série, 107. — Utilisation de la vapeur des machines (P), IV, 725.
- Tellier** (Théodore). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 543.
- Telphérage**. XII, 3^e série, 510.
- Théodolite** de poche (dessins sur bois), I, 4^e série, 441.
- Températures** souterraines, I, 4^e série, 275. — Concours pour un appareil transmettant à distance la — d'une enceinte chauffée; rapport de *M. Prunier*, III, 23. — des cylindres des machines à vapeur, par *M. Dwelshauvers-Déry* (pl. 52), V, 672; rapport de *M. Hirsch*, 669. — Mesure des hautes —, par *M. Le Châtelier*, 667. — développées dans les foyers industriels, par *M. H. Le Châtelier*, VII, 276.
- Terrains**. Sur la composition des terrains, par *MM. Lawe et Gilbert*, I, 4^e série, 210.
- Terrault** (Louis). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 402.
- Terrier et Mercier**. Pétrole solidifié, III, 4^e série, 709.
- Terrillon** (Paul-Léonce). Enseignement agricole (P), V, 4^e série, 534.
- Terme et Deharbe**. Système de chaudière; rapport de *M. Hirsch* (dessins sur bois) (pl. 24), III, 4^e série, 161. — (Méd. arg.), IV, 86.
- Teynard**. Sur le grossissement des lunettes, II, 4^e série, 235.
- Textiles**. Propriétés hygroscopiques des matières —, par *M. Schläsing*, fils (2 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 718; rapport de *M. Imbs*, 717.
- Théâtres**. Sécurité dans les —, par *M. Émile Guimet*, II, 4^e série, 483.
- Theisz** (Charles-Eugène). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 458.
- Thénard** (Baron) (P). Discours prononcé par *M. Frémy* aux obsèques de —, XI, 3^e série, 424. — Sa vie et ses travaux, par *M. A. Rommier*, 427.
- Théorie**. Rapport de *M. G. Roy* sur la — des prix proportionnels de vente de *M. Ern. Fuchs*, XI, 3^e série, 322. — Communication de *M. Ern. Fuchs*, 324.

- Thermo-cautère**, par *M. le Dr Paquelin*, VI, 4^e série, 699.
- Thermodynamique** par *M. Tellier* (P), XI, 3^e série, 553.
- Thermomètres** à hautes températures, par *M. J. Murrie* (dessin sur bois), I, 4^e série, 348. — à maxima (dessins sur bois), par *M. Gerboz*, 226. — et pyromètres à tension par *M. Dittmar*, 273.
- Thery** (Gustave). Ferrure pour rideaux (P), VII, 4^e série, 194.
- Theureau**. Cliquet à mouvement continu (P), V, 4^e série, 814. — Appareil à percer les métaux; rapport de *M. Tresca* (3 dessins sur bois), VI, 158. (Méd. arg.), 388.
- Thévenin** (Antoine). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 96.
- Thiébaud**. Cartons pelliculaires au gélatinobromure d'argent, XII, 3^e série, 531.
- Thiéry**. Description d'un appareil élévateur (P), XI, 3^e série, 94.
- Thierry**. Bouton de sonnette; rapport de *M. Pihet* (dessin sur bois), I, 4^e série, 508.
- Thiollier** (Lucien). Prix des Arts économiques; rapport de *M. Cheysson*, VIII, 4^e série, 508.
- Thirion**. Notice sur M. —, par *M. Schlemmer*, II, 4^e série, 214.
- Thomas** (A.). Échelle proportionnelle variable (P), XI, 3^e série, 402. — Gaz d'éclairage comprimé comme moteur (P), I, 4^e série, 403.
- Thom** (Joseph). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 543.
- Thommerel**. Moteur (P), VI, 4^e série, 707.
- Thompson**. Précipitation électrique des métaux du groupe du platine, IV, 4^e série, 240.
- Thomson** (Sylvanus). Progrès récents des machines dynamo-électriques, XI, 3^e série, 439 (dessins sur bois).
- Thore** (J.). Une nouvelle force (P), II, 4^e série, 382.
- Thoriol** (Alexandre). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 543.
- Thouvenin**. Bride à tête de mors parleur (P), IV, 4^e série, 279. — Mors parleur, 413. — Phonotélémetre, 416.
- Thureau**. Compteur pour voiture (P), III, 4^e série, 446.
- Thurston** (R.-H.). Grande machine dynamo-électrique *Brush*, I, 4^e série, 590.
- Thwaite** (B.-H.). Générateur à vapeur de *M. Bull* (P), XI, 3^e série, 605. — Sur la rupture des cylindres trempés, VIII, 4^e série, 733.
- Tige de suspension**. Rapport de *M. Tresca* sur un système de — à arrêt automatique de *M. Jacquet*, XI, 3^e série, 505 (dessin sur bois).
- Tignat**. Nouveau style de meubles (P), VI, 4^e série, 147.
- Tiffereau** (Théodore). Travaux sur la production des métaux (P), VIII, 4^e série, 167.
- Tignat** (Jean). Machine à écrire pour les aveugles (P), V, 4^e série, 815.
- Timbres** en caoutchouc, leur fabrication, III, 4^e série, 53.
- Tirage**. Avertisseur d'insuffisance de tirage, par *MM. Richard et Paraire*, VI, 4^e série, 525.
- Tissage mécanique**. Traité de *M. Franz Reh*; rapport de *M. Ed. Simon*, VI, 4^e série, 98.
- Tissandier** (Gaston). Sur les photographies en ballon de *M. J. Ducom*, XII, 3^e série, 435. — La photographie en ballon; rapport de *M. Davanne*, VI, 4^e série, 51. — (Méd. arg.), 389; (Méd. or), VIII, 522.
- Tissandier** (Albert et Gaston). Application de l'électricité à la navigation aérienne, XI, 3^e série, 140.
- Tisserand** (Président). Allocution, VII, 4^e série, 189. — Discours prononcé à la séance générale du 27 mai 1892, 390. — Discours prononcé à la séance générale du 9 juin 1893, VIII, 482.
- Tisserand** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 402.
- Tissier**. Invention concernant les vélocipèdes (P), VIII, 4^e série, 284.
- Tissot** (Léon). Ouvrages de comptabilité (P), V, 4^e série, 661.

- Tissus.** Cours de —, par *M. Édouard Gand* (P), I, 4^e série, 109. — Exportation de l'Allemagne en Turquie, 197. — Carbonisation des — servant à produire des empreintes, par *M. Oesterbridge*, IV, 4^e série, 628. — Procédés graphiques de reproduction des — par *M. Ronsse*; rapport de *M. Imbs* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 137. — Impressions photographiques sur —, par *M. A. Vilain*, VIII, 286.
- Tissus artistiques.** Monographie des — de *M. Édouard Gand*; note de *M. Simon*, XII, 3^e série, 331.
- Tommasi** (D.). Thermo-avertisseur (P), II, 4^e série, 763. — Traité d'électrochimie (P), V, 111. — Traités d'électricité (P), 661, 666.
- Tondeur.** Papiers et glaces au gélatino-chlorure d'argent; rapport de *M. Davanne*, VI, 4^e série, 59. (Méd. br.) 390.
- Tonkin.** Le — industriel et commercial, par *M. Calixte Imbert*; communication de *M. Simon*, XII, 3^e série, 385.
- Tôles** de Fox; leur emploi et leur fabrication, par *M. G. Richard* (27 dessins sur bois), V, 4^e série, 151.
- Tondeuse** mécanique, système *Guillaume* (P), XI, 3^e série, 355. — pour brosses, par *M. Aug. Coret* (P), 604.
- Topographie.** Appareil de — automatique de *M. Gillet* (P), XI, 3^e série, 90.
- Toth** (J.). Titrage du phénol dans l'acide carbolique brut, II, 4^e série, 540.
- Touage** par chaîne sans fin, par *M. Zédé*, XI, 3^e série, 24 (pl. 152). — électro-magnétique, par *M. de Bovet*, VIII, 4^e série, 549.
- Toubin** (François-Honoré). Métayer (méd. br.), V, 4^e série, 532.
- Tour Eiffel** (dessin sur bois) (pl. 25), III, 4^e série, 680. — Sur la peinture de la —, IV, 626. — Son montage, par *M. E. Nouguier* (3 dessins sur bois, pl. 63), VI, 316.
- Tour d'horlogerie** de *M. James de Chabaud-Latour*; rapport de *M. Redier* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 570.
- Tourbillons aériens**, par *Wehyer*, IV, 4^e série, 203.
- Toureaux.** Grammaire de la composition; rapport de *M. de Laboulaye*, XI, 3^e série, 507.
- Toureaux** (Louis-Léon). Contremaître (Méd. br.), IV, 4^e série, 96.
- Tournay** (Prosper). Ouvrier (méd. br.), VIII, 4^e série, 544.
- Tourneau** (François). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 532.
- Tournelle** (F. des). Brochures (P), V, 4^e série, 534.
- Tournois.** Système calorifuge de liège en douelle (P), III, 4^e série, 222.
- Tourtin.** Cuvettes pour cabinets d'aisance (P), IV, 4^e série, 416.
- Touzé** (Eugène-Amédée). Ouvrier (méd. br.), V, 4^e série, 532.
- Towne.** Application de l'éclairage électrique aux lunettes astronomiques (P), XI, 3^e série, 299.
- Traction.** Nouveau mode de —, par *M. Delagrange* (P), XI, 3^e série, 207.
- Tramways** électriques de Hambourg, IV, 4^e série, 449. — tubulaires souterrains à traction électrique de *M. Berlier* (3 dessins sur bois, pl. 30.), IV, 4^e série, 376; rapport de *M. Schlemmer*, 369.
- Tranié.** Irrigations (P), V, 2^e série, 828.
- Transformation** des coordonnées (Voy. **Coordonnées**).
- Transmetteur** à distance par *M. Parenthou*, III, 4^e série, 156.
- Transmission** à distance des indications thermométriques, par *M. Ponvmarff* (P), XI, 3^e série, 553. — par bielles, pour remplacer le système par courroies, par *M. Lugues* (P), 90, 94. — Système de — de la force, par *M. Laffargue* (P), 90.
- Transmission funiculaire.** Rapport de *M. Ed. Collignon* sur la — de *M. Raffard* (dessin sur bois), I, 4^e série, 453.
- Transport** électrique de la force, par *M. E. Parod* (P), XI, 3^e série, 607. — de force au moyen des machines dynamos

- couplées en série, par *H. Fontaine*, I, 4^e série, 641.
- Travaux** du professeur *M. Roberts Austen*; rapport de *M. le Chatelier*, VIII, 4^e série, 769.
- Traverses métalliques** Post, par *M. A. Tresca*, II, 4^e série, 542. — Documents relatifs à ces traverses, par *M. J.-W. Post* (méd. arg.), III, 4^e série, 40; rapport de *M. Schlemmer* (dessin sur bois), 114. — Emploi des —, par *M. Kowalski* (dessin sur bois), I, 4^e série, 466.
- Traverses de chemins de fer.** Traitement des bois pour —, XII, 3^e série, 323.
- Tremoulière.** Système d'emploi nouveau de la vapeur (P), XI, 3^e série, 353.
- Trempe.** Rapport de *M. Carnot* sur la — de l'acier par compression de *M. Clémandot*, XI, 3^e série, 263. — Étude colorimétrique des effets de la — de l'acier fondu, par *M. Osmond*, XII, 3^e série, 428. — Rapport de *M. Hirsch*, sur une mission à confier à *M. Osmond*, pour des recherches spéciales, VII, 4^e série, 829. — de l'acier, par *M. Brisse* (dessin sur bois), II, 4^e série, 562.
- Trenta frères.** Contrôle des rondes de nuit (P), IV, 4^e série, 152; rapport de *M. Redier* (5 dessins sur bois), 581. — (Méd. arg.), V, 515.
- Tresca (Henri).** Notice sur *M. Eug. Bourdon*, XI, 3^e série, 515. — Rapport sur les appareils dynamométriques de *M. Dénay*, 363 (dessin sur bois). — Rapport sur un système de tige de suspension à arrêt automatique de *M. Jacquet*, 505 (dessin sur bois). — Rapport sur le servo-moteur de *M. J. Farcot*, 572. — Rapport sur le système de locomotive compound de *M. Mallet* (pl. 164), XII, 237. — Discours prononcé aux obsèques de — par *M. le colonel Laussedat*, 363. — par *M. Maurice Lévy*, 354. — par *M. Haton de la Goupillière*, 358. — par *M. de Comberousse*, 359. — par *M. Cauvet*, 369. — par *M. Noblot*, 369. — par *M. Louis Passy*, 372.
- Tresca (Alfred).** Rapport sur le moteur à essence de pétrole de *M. Lenoir* (dessin sur bois, (pl. 11), I, 4^e série, 497. — Rapport sur le concours des petits moteurs, II, 30. — Traverses métalliques, par *M. Post*, 542. — Rapport sur le frictomètre de *M. M. Petit et Fayol* (dessins sur bois et pl. 16), 549. — Rapport sur la pompe de retour de *M. G. Mennesson* (dessin sur bois), III, 4^e série, 61. — Rapport sur une disposition de pompes à sangles de *M. G. de Beaussier*, 613. — Rapport sur le treuil spiral de *M. Magna* (4 dessins sur bois), IV, 301. — Rapport sur le robinet à repoussoir de *M. Chastel* (dessin sur bois), VI, 25. — Rapport sur les pompes à piston captant de *M. de Montrichard* (3 dessins sur bois), 93. — Rapport sur l'appareil à percer les métaux de *M. Theureau* (3 dessins sur bois), 158. — Rapport sur la décortication de la ramie, VII, 164. — Rapport sur le graisseur pour machines de *M. Egger* (dessin sur bois), 265. — Rapport sur la note de *M. Fayot* relative au frein de Prony (dessins sur bois), 267. — Rapport sur les ascenseurs hydrauliques de *M. Samain* (dessins sur bois et pl. 79, 80, 81), 469. — Rapport sur le système de limes de *M. Leclercq* (2 dessins sur bois), VIII, 150.
- Treuil** de 5 tonnes pour fonderie, VI, 4^e série, 332.
- Treuil spiral** de *M. Magna*; rapport de *M. Tresca* (4 dessins sur bois), IV, 4^e série, 301.
- Tricotel.** Appareil d'aviation (P), VI, 4^e série, 341.
- Tridard.** Machine à imprimer et à plier les brochures (P), VI, 4^e série, 688.
- Trompette électrique**, par *M. Zigang*, IV, 4^e série, 417.
- Tronc (Fréd.).** Conserves (P), XII, 3^e série, 420. — Produit œnologique (P), XI, 554.
- Troost.** Rapport sur les procédés de durcissement, polissage et coloration des pierres calcaires tendres de *M. Kessler*,

XII, 3^e série, 76. — Discours prononcé aux obsèques de *M. Jamin*, I, 4^e série, 151. — Notice sur *M. Debray*, IV, 126. — Discours prononcé à la séance générale du 22 mai 1891, VI, 4^e série, 350. — Rapport sur les titres de *M. Ernest Solvay* à la grande médaille des Arts chimiques, 353. — Rapport sur le procédé de préparation de l'acide carbonique liquide de *M. H. Gall*, VII, 4^e série, 314. — Rapport sur les titres de *M. Berthelot* au grand prix d'Argenteuil, 397. — Rapport sur la fabrication du vinaigre de *M. E. Barbe* (dessins sur bois), 500.

Troussel (Eugène). Comptable (méd. br.), V, 4^e série, 532.

Trouvé. Éclairage électrique (P), I, 4^e série, 164. — Fabrication des hélices (P), 600. — Fontaines lumineuses, VII, 874. — Inventions diverses (9 dessins sur bois), VIII, 118; rapport de *M. Mascart*, 117. — Prix Melsens; rapport de *M. Le général Sebert*, 494.

Tubes en fer système de fabrication des —, par *M. Galibert* (P), XI, 3^e série, 210. — de cuivre. Leur fabrication électrolytique, par *M. Elmore*, III, 4^e série, 93. — à nervures, de *M. Serve* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 448. — sans soudure du procédé *Maunessmann*, par *M. G. Richard* (29 dessins sur bois), VI, 121. — flexibles. Fabrication et application à l'industrie, par *M. Gilbert R. Redgrave*, VII, 732. — sans soudures, 244.

Tubœuf. Protection des récoltes (P), V, 4^e série, 665.

Tulle. Industrie du — à Tulle (P), I, 4^e série, 226.

Turcan. Album de statistique graphique des professions industrielles (P), VII, 4^e série, 191.

Turenne (marquis de). Nécrologie, VIII, 4^e série, 799.

Turner (Thomas). Influence du silicium sur les propriétés de la fonte, XII, 3^e série, 530. — Théorie du puddlage, VII, 4^e série, 797.

Turpin (Eugène). Réclamation au sujet des amorces à projection de la panclostite, etc. (P), III, 4^e série, 217. — Note sur les explosifs (P), IV, 4^e série, 501.

Turquam. Instruments de photographie automatique (P), 4^e série, 106.

Tuyaux en verre, leur moulage, par *M. L. Appert* (pl. 59), VI, 4^e série, 114. — articulés, V, 4^e série, 108.

Tyler-Ellis. Machine à percer les trous carrés (voy. *G. Richard*), V, 4^e série, 789.

Typographie artistique, par *M. Mauzé* (P), XI, 3^e série, 606.

U

Unification des filetages; rapport de *M. G. Richard*, VIII, 4^e série, 173. — Mémoire de *M. E. Sauvage* (53 dessins sur bois), 179. — des jauges, par *M. G. Richard*, 251.

Unités adoptées en mécanique et électricité dans les congrès de 1889, V, 4^e série, 26.

Unwin (W.-C.). Enregistreurs automatiques pour les essais de résistance de matériaux (dessin sur bois), I, 4^e série, 567.

Ussel (d'). Sur l'emploi du sel pour le déblaiement de la neige, II, 4^e série, 162.

V

Vaasse. Cépage américain propre aux terrains calcaires (P), IV, 4^e série, 805.

Vacher (Marcel). Champs de démonstration (P), III, 4^e série, 98. — Médaille d'or d'Agriculture, IV, 63. — Étude agronomique du canton de Montmarault (P), V, 111. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, 492. — Cachexie chez les bovins, VI, 171.

Vacheret. Problème social (P), VI, 4^e série, 689.

Vachon (Marius). L'Exposition industrielle de Saint-Étienne (P), VIII, 4^e série, 371.

- Valansot.** Coupage des velours (P), XII, 3^e série, 635.
- Valette (Jean).** Grues à développement (P), III, 4^e série, 493. — Frein automatique pour ascenseurs; rapport de *M. Brüll* (dessin sur bois), 515. — (Méd. arg.), IV, 86.
- Vallée.** Indicateur de la marche des trains (P), I, 4^e série, 593.
- Vallin (Henri).** Marmoréine (P), IV, 4^e série, 283. — Durcissement des plâtres (P), V, 184.
- Vallot (H).** Mémoire sur le mouvement de l'eau dans les tuyaux circulaires (P), III, 4^e série, 402, 443.
- Vandeville (Florimond).** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 602.
- Van der Elst.** Machines à vapeur sans manivelles (P), I, 4^e série, 276.
- Vanlaer.** Régulateur pour machines à vapeur (P), IV, 4^e série, 151.
- Vapeur.** Emploi de la — désaturée, par *M. Griveaux* (P), XI, 3^e série, 207. — Système d'emploi nouveau de la —, par *M. Trémoulière* (P), 353. — sèche; moyen de production, par *M. Perraux*, III, 4^e série, 403. — Sa production et son emploi, par *MM. Lencauchez et Durant* (5 dessins sur bois), VI, 558.
- Vapeurs inflammables.** Recherche des — répandues dans l'air, par *M. Fr. Clowes*, VIII, 4^e série, 93.
- Vaseline.** Sur la — par *M. J. Otto*, XI, 3^e série, 381. — et pétroleine, par *M. Riche*, VI, 4^e série, 83.
- Vasselin (Edouard-Zéphirin).** Compteur-totalisateur horaire pour voitures (P), IV, 4^e série, 506, 804.
- Vassier (Mathias-Jacques).** Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 602.
- Vassilief.** Fonçage des puits de naphte, VI, 4^e série, 257.
- Vassillière.** Les terrains agricoles de la Gironde (P), V, 4^e série, 110. — Prix d'Agriculture; rapport de *M. Risler*, 492. — Les landes girondines (P), VII, 817.
- Vasson (de).** Pulvérisation du liège, V, 4^e série, 272.
- Vauthier (E.).** Perfectionnement au clapet pendule de *M. P. Carette* (P), III, 4^e série, 706.
- Védriński.** Application de l'électricité à la métallurgie, I, 4^e série, 523.
- Velna (Gaston de) et Lagoutte (R.).** Nouveaux emplois du pétrole (P), V, 4^e série, 816.
- Vent.** Augmentation de la vitesse du — avec la hauteur, I, 4^e série, 53.
- Ventilation.** Système de —, par *M. Berné* (P), XI, 3^e série, 352. — Situation du gaz au point de vue de la —, par *M. A. Lévy* (32 dessins sur bois), VI, 4^e série, 241, 298.
- Verbecq.** Prix Fourcade; rapport de *M. Aimé Girard*, VI, 4^e série, 358.
- Verdol (Jules).** Mécanique Jacquard à cylindre réduite; rapport de *M. Ed. Simon*, XI, 51 (pl. 153). — Mécanique, armure et repiquage accéléré; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 20), III, 4^e série, 105. — Perfectionnements aux machines à tisser (méd. or), IV, 82.
- Verdoux.** Moyen de détruire le phylloxera (P), XI, 3^e série, 208.
- Vérité.** Discours prononcé à ses obsèques par *M. le comte de Salis*, II, 4^e série, 741.
- Verjus (G.).** Machine à air comprimé (P), XII, 3^e série, 170.
- Verlinde (Léon).** Accrochage des wagons (P), IV, 4^e série, 246, 725.
- Vermaud (P.).** Les moteurs à gaz et à pétrole, VIII, 4^e série, 804.
- Verneau (Paul).** Procédé pour reproduire sur zinc ou pierre les impressions anciennes (P), II, 4^e série, 714.
- Vernet.** Appareil aérostatique (P), XI, 3^e série, 299. — Machine motrice pneumatique (P), VIII, 4^e série, 759.
- Vernis** pour fils des machines dynamos, I, 4^e série, 219. — Nouveau, par *M. Jovis*, II, 384.
- Verre** de lampe de *M. Bayle*; rapport de *M. Bardy*, XI, 3^e série, 63 (dessin sur bois). — Sur le soufflage mécanique du —, par *M. Bontemps*, 83. — Procédés de

- MM. Appert frères* pour l'application de l'air comprimé au travail et au soufflage du —; rapport de *M. de Luynes* (pl. 166), XII, 485.
- Verres perforés**, par *M. L. Appert* (P), I, 4^e série, 398, 406.
- Verres polychromés** de *M. Cros*, par *M. Jungfleisch*, II, 307. — facile à travailler, par *M. O. Schott*, IV, 147. — Moulage des tuyaux de —, par *M. L. Appert* (pl. 59), VI, 114.
- Verreries** du comté de Bitche, par *M. Weinstein*, III, 4^e série, 399. — du comté de Bitche, par *M. Marcus*; rapport de *M. Biver*, IV, 248. — Four de *M. Charneau* (méd. arg.), III, 38.
- Vers à soie**. Souvenir d'un voyage en Asie mineure, par *M. Mézière*, XII, 3^e série, 23.
- Vessélowsky**. L'économie russe (P), VI, 4^e série, 145.
- Vétilart** (Marcel). Notice nécrologique, XI, 3^e série, 520.
- Vial**. Traitement de la ramie (P), XII, 3^e série, 630; — III, 4^e série, 447.
- Viala**. Ouvrages de viticulture (P), IV, 4^e série, 726. — Travaux de viticulture (méd. or), V, 509.
- Viala** (Pierre) et **Ravaz**. Vignes américaines (P), XII, 3^e série, 191.
- Vial** (Marc). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 458.
- Viandes**. Exportation des — de la République argentine, II, 4^e série, 192. — conservées à la glace, 712.
- Viaris** (M^{is} de). L'art de chiffrer et de déchiffrer les dépêches secrètes, VIII, 4^e série, 381.
- Vicère**. Dessiccation des bois d'ébénisterie (P), III, 4^e série, 497.
- Victor** (Oscar). Engrenages à diamètres variables (P), VI, 4^e série, 702.
- Vidal** (Georges). Ouvrier (méd. br.), IV, 4^e série, 97.
- Vidange** des chaudières. Appareil de *M. Peret* pour séparer l'eau de la vapeur pendant la — (méd. br.), III, 4^e série, 43; rapport de *M. J. Farcot* (dessin sur bois), 165.
- Vide**. Appareil à faire le —, par *M. G. Desrameaux* (P), XI, 3^e série, 553.
- Vide-tourie** de *M. Serin*; rapport de *M. Prunier* (2 dessins sur bois), IV, 4^e série, 392.
- Vieillebard** (fils). Repérage automatique (P), II, 4^e série, 132; rapport de *M. Plon* (dessins sur bois), 729. — Méd. br., III, 43.
- Vigne**. Maladie de la —, par *M. Bussière* (P), XI, 3^e série, 554. — Sur diverses maladies cryptogamiques régnantes de la —, par *M. Marès*, XII, 320. — Recherche du cuivre sur les ceps de — traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre et dans les récoltes, par *MM. Millardet et Gayon, Perreguy de Civreux, Müntz*, XII, 518, 528. — Étude sur la culture de la — dans l'Aude, par *M. Rousseau* (méd. or), IV, 4^e série, 81. — Rapport de *M. Risler*, 170.
- Vignes phylloxérées** par *M. Hélois*, VI, 4^e série, 808.
- Vignon** (Léo). Prix des Arts chimiques; rapport de *M. de Luynes*, VII, 4^e série, 417.
- Villain fils et C^{ie}**. Machine à gazer les fils; rapport de *M. Simon* (pl. 66), VI, 4^e série, 537. — (Méd. or), VII, 441.
- Villain** (Auguste). Impressions photographiques sur tissus, VIII, 4^e série, 286.
- Villow** (A.-M.). Étude sur la théorie du tannage (P), IV, 4^e série, 151.
- Vilmorin**. Nécessaire pour l'essai des betteraves (P), III, 4^e série, 544.
- Vimont** (Pierre-Jules). Nécrologie, VII, 4^e série, 870.
- Vimont** (Augustin). Métier continu à filer le coton (P), V, 4^e série, 110; rapport de *M. Ed. Simon* (pl. 48), 335. — Prix de l'industrie cotonnière; rapport de *M. Ed. Simon*, 471.
- Vinaigre**. Sa fabrication automatique, par *M. E. Barbe*; rapport de *M. Troost* (dessins sur bois), VII, 4^e série, 500.

- Vinant** (Michel de). Traité de teinture (P), VII, 4^e série, 547.
- Vincent** (Ch.-X.). Machine à mesurer et enrouler les tissus; rapport de *M. Ed. Simon* (dessin sur bois), I, 4^e série, 177. — Machine à plier les tissus (méd. br.); rapport de *M. Simon*, II, 52.
- Vincent** (Camille). Discours prononcé aux obsèques de *M. Félix Le Blanc*, I, 4^e série, 172. — Rapport sur l'emploi de l'acide fluorhydrique et des fluorures en distillerie, par *le Dr Effront*, VI, 642.
- Vincent** (Alexandre). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 401.
- Vincent** (Hippolyte). Contremaître (méd. br.), VI, 4^e série, 402.
- Vins**. Leur synthèse, par *Olivier de Rawton* (P), XIII, 3^e série, 639. — Appareil pour le chauffage des —, par *M. Houdard* (méd. pl.), I, 4^e série, 35. — et eaux-de-vie de framboises et de fraises, par *M. Rommier*, II, 295. — Principe d'analyse chimique des —, par *MM. Frézenius et B. Haas*, VII, 187.
- Violet solide**. Emploi du — dans la teinture, I, 4^e série, 314.
- Vis** à filet triangulaire, leur exécution, par *M. Marre* (3 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 243. — Dynamique de la —, par *M. Ringelmann*, 436.
- Viti-Vernay**. Régénération de la vigne (P), VI, 4^e série, 524.
- Vitraux céramiques**, par *M. Fargue*, VI, 4^e série, 150.
- Vivier** (Alfred). Filage de l'huile, IV, 4^e série, 281.
- Vivier** (du). Soie artificielle, IV, 4^e série, 245, 247.
- Viver-Saint-Ange**. Disposition de porte (P), V, 4^e série, 538.
- Viviès** (P. de). Perfectionnement des engrenages (P), IV, 4^e série, 151.
- Völker** (A.). Travaux offerts par *M. Ronna*, (P), I, 4^e série, 654.
- Völcker** (Dr). Travaux et expériences (P), III, 4^e série, 546.
- Voillier** (Gabriel). Nouvelle machine motrice (P), III, 4^e série, 96.
- Voirel** (Antoine). Chef d'atelier (méd. br.), V, 4^e série, 532.
- Voirin**. Machine à imprimer en taille-douce (P), VI, 4^e série, 447. — Manuel pratique de phototypie, VIII, 716.
- Voïrot** (Édouard). Contremaître (méd. br.), VIII, 4^e série, 544.
- Voisin** (Auguste). Ouvrier (méd. br.), VI, 4^e série, 402.
- Voisin-Bey**. Rapport sur le brise-lames de *M. Nielly* (dessin sur bois), IV, 4^e série, 734.
- Voisin** (Juan). Comptable (méd. br.), IV, 4^e série, 97.
- Voisin**. Machines typographiques et lithographiques (P), I, 4^e série, 596.
- Voisin** (Lazare). Ouvrier (méd. br.), VII, 4^e série, 458.
- Volants**. Calcul de leur résistance, par *M. Stanwood* (4 dessins sur bois), VIII, 4^e série, 417.
- Volant-cardeur** et grille perfectionnée de *M. A. Hirschner*; rapport de *M. Simon* (pl. 65), VI, 4^e série, 416.
- Voltamètre** et pile étalons, par *M. Minet* (dessin sur bois), III, 4^e série, 415. Rapport de *M. Mascart*, 414.
- Voltmètre** et ampèremètre d'*Edelmann*, (dessins sur bois), II, 4^e série, 247.
- Vuaillet**. Appareil pour mesurer le travail agricole (P), VI, 4^e série, 703.
- Vuillien**. Perfectionnement au système Windham (P), III, 4^e série, 707.

W

- Waghorn** (Thomas). Sténographie (P), XII, 3^e série, 584.
- Wagner**. Pâte pour allumettes sans phosphore (P), XI, 3^e série, 205. — Sonnerie électrique, V, 4^e série, 812.
- Wagons solidaires**, par *M. Lacôte*, III, 4^e série, 448.
- Walberg** (Nicolas). Transmission de la

- température à distance (P), XII, 3^e série, 579.
- Waldo (L.). L'horlogerie américaine, I, 4^e série, 629.
- Wallach (Jacques). Prix Fourcade, IV, 4^e série, 40.
- Warren. Alliage de fer et de zinc, III, 4^e série, 152. — Attaque et analyse du ferromchrome, VII, 380.
- Washburn (A.-H.). Culture de la betterave en Allemagne, VIII, 4^e série, 41.
- Watson (G.). Emploi du chlorure d'antimoine pour la fixation des couleurs dérivées du goudron, III, 4^e série, 149.
- Watson Smith. L'algine, XII, 3^e série, 559. — Les scories de déphosphoration comme engrais agricole, II, 4^e série, 711.
- Wauthier (Xavier). Ouvrier (méd. br.), XI, 3^e série, 602.
- Webb (W.). Résistance des rails en acier, II, 4^e série, 663.
- Weber (L.). Appareil pour mesurer la clarté d'un appartement (dessin sur bois), I, 4^e série, 440.
- Wehyer. Tourbillons aériens, IV, 4^e série, 203. — Expériences sur les tourbillons (méd. com.), V, 4^e série, 517.
- Weill (Frédéric). Dépôts électro-chimiques de couleurs variées; rapport de *M. Ern. Dumas*, XI, 3^e série, 259. — Dosage volumétrique du soufre (P), I, 4^e série, 446. — Dosage du zinc en poudre (P), II, 126.
- Weinstein. Règles de l'imposition en typographie (P), III, 4^e série, 402.
- Weldon (Walter). Fabrication de la soude, XI, 3^e série, 551 — Fabrication de l'aluminium, 376, XII, 495.
- Welsbach. Brûleur à incandescence, II, 4^e série, 412.
- Wendel (Petits-fils de François de). Propriétés de résistance de leurs produits, par *Tetmajer*; traduction de *M. Ed. Meister* (P), VII, 4^e série, 245.
- Wery. Cheminées fumivores et économiques; rapport de *M. Pihet* (dessins sur bois, XII, 3^e série, 185. — Appareil de tirage pour cheminées (P), 625. (Méd. arg.), I, 4^e série, 39. — Perfectionnement de ses appareils fumivores (P), V, 828.
- Westmoreland. Sur les essais pour cuivre, II, 4^e série, 745.
- Wheelock. Machine à vapeur construite par *M. de Quillacq*, III, 4^e série, 665. — Rapport de *M. Brüll* (dessins sur bois et pl. 26) IV, 101.
- Wiarf (et fils). Projet de canal maritime à Paris (P), XII, 3^e série, 170.
- Wiarf (Louis). Contremaitre (méd. br.), IV, 4^e série, 97.
- Wiborg. Pyromètre (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 173. — Calorimètre pour les combustibles (P), VI, 702. — Prix des Arts économiques; rapport de *M. Prunier*, VII, 418.
- William. Falsification du saindoux par l'huile de coton, IV, 4^e série, 627.
- Williams (W.-J.). Traitement des phosphates *Redonda*, I, 4^e série, 255.
- Winckler (Clemens). Nouveau métal, I, 4^e série, 438.
- Wienzenried. Roue métallique; rapport de *M. Pierre*, II, 4^e série, 309. — (Méd. br.), III, 44.
- Wild. Photomètre polarisateur, par *Chwolson* (2 dessins sur bois), V, 4^e série, 598.
- Witz (Aimé). Moteurs à gaz de grande puissance, VI, 4^e série, 69. — (Méd. com.), 390. — Les explosions des chaudières, VII, 300.
- Wolbock (de). Notes sur les établissements ostréicoles (P), V, 4^e série, 816. — Création du travail national (P). (Voy. de *Nansouty*, VII, 460. — Agriculture de Kercado-Kerdrovas. Étude de *M. Féry d'Esclands*, (P), VI, 145.
- Wolff. Détermination de l'indigo, XI, 3^e série, 552. — Lampe de mines à rallumage intérieur, I, 4^e série, 167, 187.
- Wolf et Pietzcker. Moteur à nitroglycérine, (dessin sur bois), II, 4^e série, 246.
- Wouthers (Marie-Antoine). Ouvrier (méd. br.), I, 4^e série, 47.

Woyciechowski. Machine rotative (P), III, 4^e série, 402.

Wright Carrol (D.). Sixième rapport de la Commission du travail, 1790 (P), VII, 4^e série, 194.

Wurtz. Discours prononcé aux obsèques de J.-B. Dumas, XI, 3^e série, 161.

X

X... Mémoire sur le reboisement (P), XII, 3^e série, 580. — Pli cacheté sur la calorimétrie, VI, 4^e série, 689. — (*Fortuna iuvat audaces.*) Isolement des diverses parties d'une installation électrique (P), VIII, 103. — (La pêche a poussé les hommes à devenir industriels.) L'industrie sardinière, VIII, 106. — Utilisation des résidus de fabrique (P), VIII, 434.

Y

Yacht « Mignon », VIII, 4^e série, 90.

Yagn. Hélice propulsive (P), II, 4^e série, 127.

Young et Beilby. Appareils pour la distillation du schiste, I, 4^e série, 264.

Yvon (Antoine.) Ouvrier (méd. br.) I, 4^e série, 48.

Ywabuki. Fabrication du bleu d'outremer

avec les kaolins japonais; note de M. Takamatsu, II, 4^e série, 708.

Z

Zambeaux. Émulseur pour élever les liquides corrosifs (méd. arg.), XII, 3^e série. — Rapport de M. Biver, 547.

Zang. Machine à mortaiser le bois; rapport de M. Pihet (pl. 8 et 9), I, 4^e série, 334. (Méd. arg.) II, 51.

Zavitziano (D^r S. C.) et Apery (P). Désinfection des fosses d'aisances (P), XII, 3^e série, 630.

Zédé. Touage parchaine sans fin, XI, 3^e série, 24, 26 (pl. 152).

Zigang. Trompette électrique, IV, 4^e série, 417.

Zipcy. Économie rurale du département du Morbihan (P), VII, 4^e série, 191.

Zographakis. Thermomètre (P), VII, 4^e série, 872. — Mouvement des trapèzes magiques (P), VIII, 873.

Zoo-cautère, par M. Brenot, VIII, 4^e série, 108.

Zootechnie. Étude zootechnique du département du Doubs, par M. Simonin (méd. or), III, 4^e série, 35.

Zune. Analyse des beurres (P), VII, 4^e série, 817. — Goniospectroscope, formant réfractomètre simple et différentiel. Flacon à densité, 820. — Microscope Zune-Nachet, 823.

TABLE GÉNÉRALE
DES PLANCHES GRAVÉES ET DES DESSINS SUR BOIS
CONTENUS DANS LES VOLUMES XI ET XII DE LA TROISIÈME SÉRIE ET DANS LES VOLUMES I A VIII
DE LA QUATRIÈME SÉRIE INCLUSIVEMENT
DU
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT
1884 à 1893 inclusivement.

(Les gros chiffres placés en tête de chaque article désignent le numéro des planches; la lettre **B** en caractère gras indique qu'il ne s'agit que d'un dessin sur bois.)

A

Acier.

- B.** Trempe de l' —, par *M. Ch. Brisse*, II, 4^e série, 564.
 - B.** Moule pour comprimer l' —, V, 4^e série, 78.
 - B.** Presse pour comprimer l' —, V, 4^e série, 79.
 - B.** Plan des aciéries d'Abouchoff, V, 4^e série, 82.
 - B.** Coupes de lingots et prises d'éprouvettes, V, 4^e série, 83.
 - B.** Fabrication de l' —, par le procédé *Darby*, VI, 4^e série, 30.
 - 76, 77, 78.** Microstructure du fer et de l'acier, par *A. Martens*, VII, 4^e série, 507.
 - 72.** Aéromoteur de 16 chevaux avec accessoires, VII, 4^e série, 86.
- Aérostat.**
- B.** Aérostat dirigeable de *MM. Albert et Gaston Tissandier*, XI, 3^e série, 142.

Agriculture.

- B.** Étude agricole sur le département de la Haute-Saône, III, 4^e série, 190.

Alcool.

- B.** Rectification de l' —, par *M. Sorel*, VI, 4^e série, 227.

Alliages.

- B.** Propriétés des — VI, 4^e série, 669.
- B.** Appareils et diagrammes pour l'étude des — VIII, 4^e série, 647.

Alliages monétaires.

- B.** Prises d'échantillons d' — IV, 4^e série, 173.

Allumeur-extincteur.

- B.** Allumeur-extincteur de *M. Radiguet*, I, 4^e série, 396.

Appareil d'extraction.

- B.** Appareil d'extraction du puits de Camphausen, XI, 3^e série, 232.

Appareils divers.

- B.** Appareil pour le chauffage automatique des vins de *M. E. Houdart*, XII, 3^e série, 180, 312.

- 165. B.** Manivelle hydraulique de *M. J. Muller*, XII, 293, 295.
- B.** Appareils à élever les liquides corrosifs, XII, 548.
- B.** Appareil à élever les liquides corrosifs, par *M. Biver*, I, 4^e série, 86.
- B.** Appareil de *M. Lechien* pour la recherche du grisou et la vérification des lampes de sûreté, I, 4^e série, 230.
- B.** Appareil de déclenchement de *M. Aubine*, I, 4^e série, 294.
- B.** Appareil à mesurer le degré de clarté d'un appartement, par *M. Weber*, I, 4^e série, 440.
- B.** Clapet de retenue de vapeur de *M. Pasquier*, I, 4^e série, 335.
- B.** Bouton de sonnette de *M. Thierry*, I, 4^e série, 509.
- B.** Appareil à écrire pour les aveugles, par *M. Costel*, IV, 4^e série, 166.
- B.** Appareil à recueillir la magnésie, IV, 4^e série, 269.
- B.** Recueille-poussières de *M. Jouanny*, IV, 4^e série, 257.
- 49.** Appareil de *MM. Guéret frères* pour le tirage des séries, V, 4^e série, 548.
- B.** Appareil de jaugeage des fluides de *M. Parenty*, V, 4^e série, 119.
- B.** Appareil Bessemer de *Davy*, V, 4^e série, 261.
- B.** Appareil de séchage dans le vide, V, 4^e série, 776.
- 67, 68.** Appareils réfrigérants de la morgue de Paris, VI, 4^e série, 534.
- B.** Appareil à percer les métaux de *M. Theureau*, VI, 4^e série, 159.
- B.** Appareil à gaz d'éclairage, VI, 4^e série, 244, 302.
- B.** Appareil de *M. Laurent*, pour le contrôle des surfaces optiques, VI, 4^e série, 474.
- B.** Appareil de *M. Samain*, VII, 4^e série, 470.
- B.** Nettoyeur-mécanique de *M. O. André*, pour les bougies Chamberland, VII, 4^e série, 562.
- B.** Appareil à percer de *M. A. Roth*, VII, 4^e série, 598.
- 74.** Appareils pour l'analyse des combustibles, VII, 4^e série, 326.
- B.** Cric à manivelle de sûreté, système *Dubois*, VII, 4^e série, 748.
- B.** Appareil proposé pour l'extraction du nickel, VIII, 4^e série, 163.
- B.** Appareil pour mesurer la consommation d'eau dans les machines à vapeur, VIII, 4^e série, 365.
- B.** Appareil pour la transformation des coordonnées, par *M. Berthelemy*, VIII, 4^e série, 559.
- Ascenseurs.**
- 79.** Ascenseurs avec compensateurs, de *Samain*, VII, 4^e série, 479.

B

Banc d'affinage.

- 46.** Banc d'affinage de *M. J. Imbs*, V, 4^e série, 296.

- B.** Diagramme des efforts résistants du banc d'affinage. *Imbs*, V, 4^e série, 292.

Bapterosses (Jean-Félix).

- B. I.** 4^e série, 183.

Bascule.

- B.** Bascule *Guillemin*, VI, 4^e série, 287.

Bateaux.

- 94, 95.** Plan incliné pour le transbordement des bateaux, VIII, 4^e série, 636.

Beurre.

- B.** Appareil à fabriquer le — de *M. Pilter*, XI, 3^e série, 369.

Bière.

- B.** Appareil pour la production de la levure de bière pure, par *M. Hansen*, II, 4^e série, 498.

Binard.

- B.** Binard de *MM. Beaufils*, III, 4^e série, 233.

Blanchiment.

- B.** Blanchiment électro-chimique de *M. Hermite*, VII, 4^e série, 572.

Bobinoir.

154. Bobinoir pour laine peignée, système *Bazilier*, XI, 3^e série, 217.

Boulangerie.

- B. Plan de la boutique et de la cave de la — *Metzlé*, IV, 4^e série, 307.

Bourrelets.

- B. Bourrelets mécaniques de *M. Cambron*, II, 4^e série, 212.

Brise-lames.

- B. Brise-lames de *M. Nielly*, IV, 4^e série, 754.

Broderie.

168. Couso-brodeur de *M. Bonnaz*, XII, 3^e série, 591.

Brosse.

- B. Brosse mécanique pour nettoyer les bannetons de boulangerie, par *M. Boulais*, XI, 3^e série, 258.
B. Brosse rotative pour cirer les chaussures, de *M. Audoye*, XI, 3^e série, 373.

C**Cachet-crampon.**

- B. Cachet-crampon, III, 4^e série, 666.

Calculateur.

- B. Calculateur *Didelin*, VI, 4^e série, 466.

Calendrier.

39. Calendrier perpétuel de *M. Collignon*, V, 4^e série, 142.
40. Tableau donnant la date de Pâques, V, 4^e série, 148.

Carrières.

83. Carrière de craie phosphatée à Hardivilliers-Breteuil, VIII, 4^e série, 28.
84. Carrière de sable phosphaté à Beauval, VIII, 4^e série, 30.
85. Carrière de sable phosphaté à Hargicourt, VIII, 4^e série, 31.
86. Carrières épuisées à Beauval, VIII, 4^e série, 30.

Carte.

- B. Carte de la région des sources de naphte au Caucase, XI, 3^e série, 243.

Casse-mèche.

157. Casse-mèche de *M. Ed. Comte*, XI, 3^e série, 360.

Centimètre conformateur.

- B. Centimètre conformateur de *M. Lhéon*, IV, 4^e série, 297.

Chaise roulante.

- B. Chaise roulante de *M. Marx*, III, 4^e série, 408.

Chaleur.

- B. Transmission de la chaleur au travers des plaques tubulaires, VIII, 4^e série, 323.

Chalumeau.

- B. Chalumeau à la benzine de *M. Jacob*, II, 4^e série, 302.

Chaudières.

- B. Chaudières à vapeur, XII, 3^e série, 574.
B. Expériences sur les explosions de — I, 4^e série, 427.
19. Chaudière *Cadiat*, II, 4^e série, 734.
21. Chaudière de *M.M. Terme et Deharbe*, III, 4^e série, 164.
B. Tubes de la chaudière *Terme et Deharbe*, III, 4^e série, 162.
B. Appareil pour la vidange des chaudières de *M. Péret*, III, 4^e série, 166.
58. Chaudière *Le Moal*, VI, 4^e série, 24.
B. Chaudière à vent forcé, 423.
93. Chaudière système *Martin*, VIII, 4^e série, 557.
B. Chaudière de *Dion, Bouton et Trépardoux*, V, 4^e série, 205.
B. Expériences et diagramme des expériences sur les coups de feu des chaudières à vapeur, V, 4^e série, 292, 308.
B. Chaudière multitubulaire à tubes curvilignes de *M. Durenne*, VII, 4^e série, 147.

Chronographe.

- B. Chronographe *Schmidt*, VIII, 4^e série, 402.

Cigarettes.

- B. Moule à — de *M. Schaeffer*, II, 4^e série, 557.

Clapets.

- B.** Clapet de retenue pour appareils à vapeur, XII, 3^e série, 252.
- B.** Clapet de retenue de vapeur de *MM. Francqet Mesnard*, II, 4^e série, 259.
- B.** Clapet de retenue de vapeur, II, 4^e série, 259.
- B.** Clapet de retenue de vapeur de *M. Labeyrie*, II, 4^e série, 266.
- B.** Clapet de retenue de vapeur de *M. Paul Carette*, II, 4^e série, 394.
- B.** Clapet de retenue de vapeur de *M. Pile*, II, 4^e série, 395.
- B.** Clapet de retenue de vapeur de *M. Fleutot*, III, 4^e série, 406.

Clapet-pendule.

- B.** Clapet-pendule de *M. Carette*, IV, 4^e série, 205.

Combustibles.

- 74.** Appareils pour l'analyse des combustibles, VII, 4^e série, 326.
- 75.** Diagramme des pouvoirs calorifiques et de la composition des combustibles solides d'origine végétale, VII, 4^e série, 360.
- B.** Détermination industrielle du pouvoir calorifique des combustibles, par *M. Mahler*, VII, 4^e série, 328.

Compteurs.

- B.** Appareil de *MM. Cros et Muratori* pour fermer les compteurs à distance, XII, 3^e série, 455.
- B.** Compteur hydro-électrique de *MM. Marchand et Gerboz*, XII, 3^e série, 491.
- B.** Compteur d'eau, système *Frager*, I, 4^e série, 117.
- 13, 14. B.** Compteurs de *M. Deschiens*, II, 4^e série, 135, 152.
- B.** Compteur d'énergie électrique de *M. Marès*, VII, 4^e série, 152.

Condenseur.

- 23.** Condenseur double à eau régénérée de *MM. Chaligny et Guyot-Sionnest*, III, 4^e série, 455.
- B.** Condenseur de *Kerting*, IV, 4^e série, 452.

- 47.** Condenseur *Grangé*, V, 4^e série, 354.

Congélation.

- B.** Points de — de mélanges d'eau et de glycérine, IV, 4^e série, 100.

Conservation des fourrages.

- B.** Conservation des fourrages, par *M. Cochard*, I, 4^e série, 301.

Constructions.

- B.** Constructions mobiles de *M. Poitri-neau*, XI, 3^e série, 60.

Contrôleur de rondes.

- B.** Contrôleur de rondes de *MM. Trenta*, IV, 4^e série, 583.

Convertisseur.

- 54.** Convertisseur à trois cylindres, V, 4^e série, 737.

Cryptographe.

- B.** Cryptographe de *M^{lle} Billaudet*, IV, 4^e série, 399.

D**Débrayeur électrique.**

- 28.** Débrayeur électrique de *M. Radiguet*, IV, 4^e série, 256.

Désembrayage.

- 155.** Désembrayage nouveau et casse-fil indépendant de *M. Emmanuel Buxtorf*, XI, 3^e série, 262.

Dessin.

- B.** Instruments de dessin de *M. Pillet*, V, 4^e série, 677.

Dévidoir.

- B.** Dévidoir de *M. Louis Olivier*, XI, 3^e série, 10.

Dynamomètre.

- B.** Dynamomètre à rotation de *M. Deny*, XI, 3^e série, 365.
- B.** Dynamomètre d'inertie de *M. Desdovits*, I, 4^e série, 534.

E**Eau de condensation.**

- B.** Extracteur universel d'eau de con

densation de *M. Prost*, VII, 4^e série, 210.

Ébullioscope.

B. Ébullioscope de *M. Amagat*, I, 4^e série, 233.

Échardonneuse.

B. Échardonneuse de *M. Merelle*, V, 4^e série, 69.

Éclairage.

B. Éclairage à l'huile minérale des voitures de la Compagnie d'Orléans, I, 4^e série, 137.

B. Suspension de lampes à gaz sans contrepoids de *M. E. Jullien*, III, 4^e sér., 58.

B. Éclairage lucigène, III, 4^e série, 473.

B. Lampe *Cance*, III, 4^e série, 486.

B. Bougeoir à pétrole de *M. Chandor*, III, 4^e série, 509.

B. Lanterne pour éclairage micrographique de *M. Pellin*, III, 4^e série, 536.

B. Brûleur *Delmas-Azema*, III, 4^e série, 537.

Électricité.

B. Courbes de la distribution du potentiel dans les machines électriques, XI, 3^e série, 443.

B. Système de distribution du courant pour l'éclairage électrique, XI, 485.

B. Distribution de l' —, par *M. Forbes*, III, 4^e série, 521.

B. Voltamètre et pile étalons de *M. Minet*, III, 4^e série, 419.

B. Soudure électrique de *M. de Bernardos*, III, 4^e série, 442.

B. Distribution de l'électricité, III, 4^e série, 477.

53. Interrupteur automatique pour transmissions électro-motrices de *MM. Chaize frères*, V, 4^e série, 22.

B. Machine électrique à recensement, VIII, 4^e série, 271.

Embrayage.

B. Embrayage électrique de *M. Brancher*, VII, 4^e série, 567.

Engrenages.

B. Engrenages à roue et vis sans fin de *M. J. Ravelli*, III, 4^e série, 458.

Enregistreur.

B. Élasticimètre enregistreur de *MM. Neel, Clermont et Berthelemy*, VII, 4^e série, 376.

Eolipyle.

B. Éolipyle *Paquelin*, III, 4^e série, 302.

Épuration des eaux.

B. Épuration des eaux, par *MM. J. Delattre et fils*, I, 4^e série, 77.

B. Épurateur d'eau système *Howatson*, VII, 4^e série, 58.

B. Épurateur des eaux d'alimentation des chaudières à vapeur de *M. Gibault*, VII, 4^e série, 491.

Étuve à désinfection.

27 et B. Étuve à désinfection de *MM. Geneste et Herscher*, IV, 4^e série, 211.

Exposition universelle de 1889.

24, B. Plan général de l'Exposition universelle de 1889 : Champ-de-Mars et Trocadéro, III, 4^e série, 633, 656.

25, B. Tour de 300 mètres de *M. Eiffel*, III, 4^e série, 680, 689.

57. Plan de l'Exposition de Moscou, V, 4^e série, 795.

B. Levage des fermes de l'Exposition universelle, V, 5^e série, 276.

Exprès-carde.

10. Exprès-carde de *M. Risler*, I, 4^e série, 453.

Extincteur.

B. Extincteur d'incendie de *M. Mauclore*, II, 4^e série, 488.

Extracteur de cartouches.

B. Extracteur de cartouches de *M. Déchandon*, IV, 4^e série, 299.

F

Féculomètre.

B. Féculomètre de *MM. Aimé Girard et Fleurent*, VII, 4^e série, 274.

Feuille d'acanthé.

42. Feuille d'acanthé, V, 4^e série, 194.

Filetages.

- B.** Vérification des filetages, VIII, 4^e série, 181.
- B.** Vis à filets triangulaires, VIII, 4^e série, 181.
- B.** Vis à filets triangulaires, VIII, 4^e série, 246.

Filtres.

- B.** Appareils filtreurs d'huile de *M. E. Ducretet*, III, 4^e série, 170.
- B.** Filtre épurateur d'eau *Maignen*, V, 4^e série, 551.

Fontaines lumineuses.

- B.** Fontaines lumineuses, IV, 4^e série, 404.
- B.** Fontaines lumineuses de *M. Trouvé*, VIII, 4^e série, 119.

Fours.

- 36.** Four à chaleur concentrée de *M. Métenier*, V, 4^e série, 138.

Foyer.

- 29.** Foyer à combustion méthodique de *M. Alexis Godillot*, IV, 4^e série, 293.
- 82.** Foyer système *Cohen*, VII, 4^e série, 650.

Freins.

- B.** Application du frein funiculaire de *M. Lemoine*, XII, 3^e série, 72.
- B.** Frein pour mesurer le travail, XII, 3^e série, 343.
- B.** Frein pour monte-charges de *M. J. Valette*, III, 4^e série, 516.
- B.** Frein de Prony, par *M. Fayot*, VII, 4^e série, 269.

Frictomètre.

- 16, B.** Frictomètre de *MM. Petit et Fayol*, II, 4^e série, 554, 549.

Fumivores.

- B.** Cheminées fumivores de *M. Wery*, XII, 3^e série, 180.

G**Garde-chute.**

- B.** Garde-chute pour trappes d'égout, par *M. Boutillier*, II, 4^e série, 63.

Garde-fou.

- B.** Garde-fou pour regard d'égout de *M. Caillette*, XI, 3^e série, 111.

Gaz hydrogène.

- B.** Appareil de *M. Gaston Tissandier*, pour la fabrication du —, XI, 3^e série, 150.

Gaz.

- B.** Bec de gaz automatique de *MM. Cros et Muratori*, XII, 3^e série, 468.
- 31.** Four à — à cornues inclinées, de *M. Coze*, IV, 4^e série, 426.
- B.** Poêle à — de *M. Potain*, IV, 4^e série, 391.
- B.** Expériences sur les becs et lampes à — IV, 4^e série, 485.
- B.** Application de la chaleur du gaz à la modification superficielle des métaux, VIII, 4^e série, 797.

Graisseur.

- B.** Graisseur pour machines de *M. Egger*, VII, 4^e série, 266.
- B.** Graisseur *G. Dorian*, VIII, 4^e série, 22.

Grammomètre.

- B.** Grammomètre, XII, 3^e série, 454.

Grand équatorial de Nice.

- 1.** Coupole du — construite par *M. Eiffel*, I, 4^e série, 63.

Gravure typo-photographique.

- B.** Gravure typo-photographique de *M. Manzi*, I, 4^e série, 515.

Gravure.

- B.** Machine à graver de *M. Sartirana*, II, 4^e série, 614.

H**Horlogerie.**

- B.** Montre à secondes fixes de *M. H. Ratel*, III, 4^e série, 109.
- 50, 51.** Horloges électriques de *M. Pouchard*, V, 4^e série, 632, 634.
- B.** Fraise à arrondir les dents de roues de montres, V, 4^e série, 67.

Horloges.

B. Synchronisation des —, IV, 4^e série, 596.

Hôtel de la Société.

70. Installations d'électricité et d'air comprimé dans l'hôtel de la Société, VII, 4^e série, 85 ; B, 87.

71. *Idem*, 85.

72. Aéromoteur de 16 chevaux avec accessoires, VII, 4^e série, 86.

73. Tableau de distribution de l'électricité, dynamos et transmission, VII, 4^e série, 96.

I**Indicateurs de niveau.**

B. Indicateur de niveau d'eau dans les chaudières, XII, 3^e série, 471.

Instruments à cordes.

B. Chevilles pour — de *M. Alibert*, III, 4^e série, 69.

Interpolation graphique.

B. Interpolation graphique, XII, 3^e série, 444.

Irrigations.

B. Appareils pour irrigations, XII, 3^e série, 268.

J**Jeux.**

B. Baguette fulgurante et jeu de sirènes de *M. Trouvé*, VIII, 4^e série, 126.

L**Laboratoire-boulangerie.**

7. Laboratoire-boulangerie de la Commission des farines douze-marques de Paris, I, 4^e série, 293.

Laineuse.

17, 18. Laineuse *Grosselin*, II, 4^e série, 676.

Lait.

B. Appareil pour déterminer la quantité de matières grasses contenues dans le —, II, 4^e série, 609.

Lampe.

B. Lampe de sûreté de *M. Lechien*, XI, 3^e série, 278.

B. Lampe *Frankland*, XII, 3^e série, 623.

B. Lampe de sûreté de *M. Fumat*, V, 4^e série, 372.

B. Fermetures des lampes de sûreté, V, 4^e série, 638.

Limes.

B. Retaillage des — par l'électricité, VI, 4^e série, 223.

B. Limes *Leclercq*, VIII, 4^e série, 152.

Liquides.

B. Procédé *Marix* pour le mélange des liquides, VIII, 4^e série, 399.

Lisses sans nœuds.

B. Lisses sans nœuds de *MM. Chaize*, I, 4^e série, 400.

Lit.

B. Lit pliant de *M. Anquetin*, XI, 3^e série, 509.

Locomobile.

43. Locomobile militaire à lumière, V, 4^e série, 202.

Locomotives.

3. Montage des rotondes de 90 mètres pour —, par *M. Hallopeau*, I, 4^e série, 197.

B. *Idem*, 191.

Lubrificateur.

156. Lubrificateur *Mollerup*, XI, 3^e série, 312.

M**Machines diverses.**

161 et **B.** Machine à agglomérer de *M. Bietrix*, système *Coffinhal*, XII, 3^e série, 10-14.

164. Locomotive compound, système *Mallet*, XII, 3^e série, 244.

162 et **B.** Bossoyeuse de *MM. Dubois*

- et François*, XII, 3^e série, 127 à 130.
- B.** Machine à diviser de *M. Péraux*, XI, 3^e série, 440.
- B.** Manchon élastique d'accouplement de *M. Raffard*, I, 4^e série, 549.
- 2.** Machine à coudre de *MM. Pérenot et Schor*, I, 4^e série, 115.
- 4.** Machine à tailler les fraises et les engrenages, par *M. Bonnaz*, I, 4^e série, 253.
- 5.** Machine à tailler les fraises et les engrenages, par *M. Saget*, I, 4^e série, 255.
- 8, 9.** Machine à mortaiser le bois de *M. Zang*, I, 4^e série, 348.
- 12.** Machine à coudre de *M. Péchard*, 558.
- B.** Machine à fabriquer les couronnes, par *M. Gellit*, I, 4^e série, 170.
- B.** Machine à métrer et enrouler les tissus de *M. X. Vincent*, I, 4^e série, 179.
- B.** Machine à essayer les huiles, I, 4^e série, 204.
- B.** Machine à écrire pour les aveugles, de *M. Mauler*, II, 4^e série, 400.
- B.** Machine à cigarettes, III, 4^e série, 669.
- 26 et B.** Machine à vapeur, système *Wheelocq*, construite par *M. Quillacq*, IV, 4^e série, 105, 106.
- 32.** Fouleuse à mouvement alternatif de *MM. P. et A. Barette*, IV, 4^e série, 467.
- B.** Moteur à huile de naphte, de *M. Capitaine*, IV, 4^e série, 623.
- B.** Machine à produire le froid, IV, 4^e série, 630, 752.
- 34, 35.** Machine à dévider, peser et faire les pelotes, de *M. Monchère*, V, 4^e série, 74, 75.
- 41.** Machine à chiner, de *MM. Mahon frères*, V, 4^e série, 135.
- B.** Machine *Simonds*, V, 4^e série, 105.
- B.** Machine à percer les trous carrés, V, 4^e série, 787.
- 52.** Température dans les cylindres de machines à vapeur, par *M. Dwelshauvers-Déry*, V, 4^e série, 673.
- B.** Distribution de vapeur de *M. Charbonnaud*, V, 4^e série, 114.
- 66.** Machine à gazer les fils de *MM. Villain fils et C^{ie}*, VI, 4^e série, 542.
- B.** Machines agricoles au Palais de l'Industrie, VIII, 4^e série, 610.
- Manomètre.**
- B.** Manomètre métallique de *M. Mignot*, V, 4^e série, 626.
- Matières textiles.**
- B.** Courbes d'hygroscopicité des matières textiles, VIII, 4^e série, 730.
- Mécanique Jacquard.**
- 153.** Mécanique Jacquard réduite, système *J. Verdol*, XI, 3^e série, 56.
- Métier.**
- 6.** Métier de *M. Duquesne*, I, 4^e série, 246.
- 48.** Métier continu de *M. A. Vimont*, V, 4^e série, 360.
- Mines.**
- B.** Amorces pour inflammation des — de *MM. Scola et Ruggieri*, II, 4^e série, 724.
- B.** Mines *Bentabol* et autres, IV, 4^e série, 577.
- Monnaies.**
- B.** Expériences sur le frai des —, VI, 4^e série, 512.
- Montres.**
- B.** Montres fusibles de *MM. Lauth et Vogt*, II, 4^e série, 233.
- Moteurs.**
- 11.** Moteur à essence de pétrole de *M. Lenoir*, I, 4^e série, 506.
- B.** Diagrammes des — de *M. Lenoir*, I, 4^e série, 501.
- B.** Moteur à nitroglycérine de *MM. Wolf et Pietzker*, II, 6^e série, 246.
- 56.** Moteur à gaz de *MM. Rouart frères*, V, 4^e série, 786.
- B.** Turbo-moteur *Parsons*, V, 4^e série, 209.
- B.** Expériences sur un — à gaz, V, 4^e série, 785.
- 80.** Moteur à eau sous pression à compensation variable *Samain*, VII, 4^e série, 483.

B. Moteurs à pétrole par *M. G. Richard*, VII, 4^e série, 652-757.

Moufle.

B. Moufle portatif de *M. Lacroix*, XI, 3^e série, 218.

Mouture.

53. Moulin broyeur système *Gane*, V, 4^e série, 735.

B. Diagramme pour — à cylindres, V, 4^e série, 745.

B. Diagramme pour — à meules, 4^e série, 750.

N

Niveaux.

B. Dispositif pour les — à fiole indépendante de *M. Klein*, exécuté par *M. Berthelemy*, XI, 3^e série, 106.

Numérateur.

B. Casier numérateur de *M. Hamille*, II, 4^e série, 203.

O

Oasis.

B. Oasis de l'Oued-Rir, III, 4^e série, 672.

Outil pneumatique.

B. Outil pneumatique, V, 4^e série, 167.

Oxygène.

B. Appareil pour la préparation de l'—, III, 4^e série, 617.

P

Panorama.

B. Panorama-bijou de *M. Philippe Benoist*, II, 4^e série, 560.

Papier.

B. Examen microscopique du —, IV, 4^e série, 438.

Parabolographe.

B. Parabolographe de *M. Trouvé*, VIII, 4^e série, 125.

Paratonnerres.

B. Système de — de *M. Melsens*, I, 4^e série, 136.

Parcours d'air souterrains.

90. Installation pour la mesure de la perte de charge dans les —, VII, 4^e série, 581.

91, 92. Courbes d'égales vitesses dans les —, VIII, 4^e série, 590.

Patinage.

B. Patinage artificiel : le *Pôle Nord*, VIII, 4^e série, 158.

Peigneuse.

45. Peigneuse de *M. Imbs*, V, 4^e série, 296.

Pendule astronomique.

158. Pendule astronomique, munie d'un interrupteur électrique, pour l'unification de l'heure, par *M. Fénon*, XI, 3^e série, 407.

159. *Idem.*

160. *Idem.*

Pendule.

B. Pendule automatique de *M. J. Foucault*, II, 4^e série, 70.

Pétrole.

B. Utilisation du — comme combustible, VIII, 4^e série, 425.

Phare.

B. Signaux du — d'Alsa-Craig, IV, 4^e série, 322.

Photographie.

B. Photogrammétrie, par *M. Pietsch*, II, 4^e série, 77.

Photomètre.

B. Photomètre de *Krüss*, IV, 4^e série, 327.

B. — polarisateur de *Wild*, V, 4^e série, 599.

Plantes.

B. Adhérence aux feuilles des — des compositions cuivrées, par *M. Aimé Girard*, VII, 4^e série, 159.

Plume.

- B.** Plume inscrivante de *M. Fénon*, II, 4^e série, 621.

Poêle.

- B.** Poêle de *M. Baylac*, VI, 4^e série, 218.

Pompes.

- 22.** Pompe à colonne d'eau, système *Ch. Roux*, III, 4^e série, 342.
B. Pompe de retour d'eau de *M. G. Mennesson*, III, 4^e série, 62.
B. Pompe pulvérisateur de *M. Bourdil*, IV, 4^e série, 748.
B. Pompe à piston captant, par *M. de Montrichard*, VI, 4^e série, 94.
81. Pompe multiplicateur à consommation variable *Samain*, VII, 4^e série, 483.
B. Pompe à débit variable de *MM. Rousseau et Balland*, VII, 4^e série, 306.

Ponts.

- B.** Ponts portatifs de *M. Eiffel*, XII, 3^e série, 536.
B. Pont à bascule de *M. Guillaumin*, III, 4^e série, 66.
B. Pont du Forth, IV, 4^e série, 272.
B. Ponts démontables de *M. de Brochocki*, VIII, 4^e série, 139.

Porcelaine.

- B.** Coulage de la —, par *M. Lauth*, XI, 3^e série, 333.

Portes.

- B.** Portes roulantes de *MM. Bricard frères* et de *M. Saint-Ange Vivier*, VI, 4^e série, 134.

Poulies.

- B.** Poulie en papier de *M. Burot*, VI, 4^e série, 462.

Presses.

- 36, 37.** Presse hydraulique de *Whitworth* pour comprimer l'acier, V, 4^e série, 90.
B. Pressoir continu de *M. Gayon*, V, 4^e série, 190.
B. Presses hydrauliques à forger, VIII, 4^e série, 406.

Pression de vapeur.

- B.** Indicateurs de —, XII, 3^e série, 340.

Pyromètre.

- B.** Pyromètre de *MM. Boulier frères*, XI, 3^e série, 39.
B. Pyromètre de *Wiborg*, V, 4^e série, 173.
B. Pyromètre *Le Chatelier*, — diagrammes, VIII, 4^e série, 618.

Q**Quadrature.**

- B.** Procédé de —, par *M. Collignon*, II, 4^e série, 156.

R**Réchaud.**

- B.** Réchaud à alcool de *M. Allain*, VIII, 4^e série, 320.

Réchauffeur.

- B.** Réchauffeur-épuration de *M. Chevallet*, VIII, 4^e série, 147.

Règle à calcul.

- 87 et B.** Règle à calcul de *M. Péraux*, VIII, 4^e série, 74, 73.
88. Échelles des sinus et des tangentes, VIII, 4^e série, 73.

Repérage automatique.

- B.** Repérage automatique de *M. Vieille-mard fils*, II, 4^e série, 730.

Résistance des matériaux.

- B.** Résistance des matériaux, par *M. C. Uwin*, I, 4^e série, 570.

Ressorts.

- 89.** Effet des menottes de — de suspension, VIII, 4^e série, 303.
B. Menottes de suspension dans les véhicules, VIII, 4^e série, 294.

Robinet.

- B.** Robinet à repoussoir de *M. E. Chastel*, VI, 4^e série, 26.

Roue.

- B.** Roue métallique de *M. Wienzenried*, II, 4^e série, 340.

- B.** Roue universelle de *M. Pichou*, III, 4^e série, 240.

S

Sasseurs.

55. Sasseurs réforme, V, 4^e série, 740.

Scie.

- B.** Scie à découper le marbre de *M. Jeansaume*, XI, 3^e série, 308.

Serrure.

- B.** Serrure-chaîne de *M. Loyer*, II, 4^e série, 618.

- B.** Serrure à avertisseur électrique, VIII, 4^e série, 397.

Soie.

44. Appareil de *M. Camel*, pour le filage de la soie, V, 4^e série, 199.

Souffleur.

- B.** Souffleur *Belloc*, VI, 4^e série, 543.

Soupapes.

- B.** Soupape de sûreté de *M. Schmid*, III, 4^e série, 514.

- B.** Soupape de sûreté de *M. Dulac*, VII, 4^e série, 748.

Sphéromètre.

- B.** Sphéromètre de *M. Hervier*, II, 4^e série, 555.

Suspension.

- B.** Tige de —, par *M. Jacquet*, XI, 3^e série, 506.

T

Tableau graphique.

- 60, 61 et **B.** Tableau graphique pour le calcul de la distance sphérique de deux points, par *M. Ed. Collignon*, VI, 4^e série, 296, 297.

69. Tableau graphique indiquant la marche des brevets, VI, 4^e série, 629.

Tapis.

- B.** Tapis parisiens de *M. Duquesne*, I, 4^e série, 243.

Téléphonie.

- B.** Transmissions téléphoniques, XII, 3^e série, 569.

Télescope.

- B.** Courbure du miroir d'un — équatorial, VIII, 4^e série, 697.

Telphéragé.

- B.** Telphéragé, XII, 3^e série, 512.

Théodolite.

- B.** Théodolite de poche, I, 4^e série, 442.

Thermomètres.

- B.** Thermomètres perfectionnés pour hautes températures, par *M. J. Murrie*, I, 4^e série, 349.

Tissage.

20. Repiquage au papier fonctionnant mécaniquement, système *Verdol*, III, 4^e série, 108.

Tissus.

- B.** Appareils de *M. H. Ronsse* pour la reproduction en — des peintures et décorations, VII, 4^e série, 139.

Tôles.

- B.** Tôles de *Fox*, V, 4^e série, 153.

- B.** Laminoir de *Fox*, V, 4^e série, 157.

Touage.

152. Avant-projet de toueur par chaîne sans fin de *M. Zédé*, XI, 3^e série, 33.

Tour de 300 mètres.

62. Projet primitif de la — et diagramme de la — exécutée, VI, 4^e série, 316.

63. Échafaudage de la —, VI, 4^e série, 320.

64. Tour de 300 mètres, VI, 4^e série, 332.

- B.** Montage de la — Eiffel, VI, 4^e série, 349.

Tour.

- B.** Tour à l'usage de l'horlogerie de *M. James de Chabaud-Latour*, VII, 4^e série, 572.

Tramways.

- 30 et **B.** Tramways tubulaires souterrains de *M. Berlier*, IV, 4^e série, 378, 379.

Traverses métalliques.

- B.** Traverses métalliques, par *M. Kowalski*, I, 4^e série, 468.

B. Traverses métalliques de *M. J.-W. Post*, III, 4^e série, 117.

Treuil.

B. Treuil différentiel de *M. Magna*, IV, 4^e série, 302.

Tube à nervures.

B. Tube à nervures de *M. Serve*, IV, 4^e série, 449.

Tubes.

B. Fabrication des — sans soudures, par le procédé *Mannessmann*, VI, 4^e série, 123.

Tuyaux.

B. Tuyaux articulés, V, 4^e série, 108.

V

Vapeur.

B. Obturateur de —, par *M. Raffard*, VI, 4^e série, 64.

B. Production de la —, d'eau, 562.

Verre.

166, 167. Soufflage mécanique du —,

système *Appert*; distribution de l'air comprimé, XII, 3^e série, 490.

15 et **B.** Four de verrerie à récupérateur de *M. Charneau*, II, 4^e série, 314, 315.

59. Machine à mouler les tuyaux de —, par *M. L. Appert*, VI, 4^e série, 116.

Verre de lampe.

B. Verre de lampe de *M. Bayle*, XI, 3^e série, 63.

Vide-tourie.

B. Vide-tourie de *M. Serrin*, IV, 4^e série, 393.

Vinaigre.

B. Fabrication automatique du vinaigre, par *M. E. Barbe*, VII, 4^e série, 503.

Volant cardeur.

65. Volant cardeur pour coton, de *M. Kirschner*, VI, 4^e série, 419.

Volants.

B. Calcul des —, VIII, 4^e série, 419.

Voltmètre.

B. Voltmètre et ampèremètre d'*Edelman*, II, 4^e série, 247.

