Neuvième Année. — Nº 101

Septembre 1912

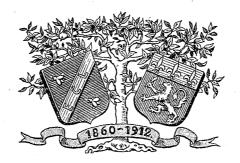
## BULLETIN MENSUEL

DE

l'Association des Anciens Elèves

DE

# L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE



#### SOMMAIRE

Chronique de l'Association et des groupes.

Bibliographie. — Sommaires des publications reçues en août 1912.

Offres et demandes de situations.

Catalogue des Ouvrages composant la Bibliothèque de l'E.C.L.

PRIX D'UN NUMÉRO: 0.75 CENT

Secrétariat et lieu des Réunions de l'Association: 24, Rue Confort, Lyon Téléphone: 48-05

## UNION PHOTOGRAPHIQUE INDUSTRIELLE

Etablissements

# LUMIÈRE & JOUGLA

RÉUNIS

PLAQUES D'EXTRÊME SENSIBILITÉ

Etiquette violette LUMIÈRE - Bande mauve JOUGLA
Indispensables pour les travaux d'hiver

Plaques L'INTENSIVE (Formule Mercier) Supportant de grands écarts de pose

#### PAPIERS ARTISTIQUES

Par noirciss' direct : ACTINOS CELLO, NÉOS. CITRATE Par développement : BROMURE, RADIOS

Pour virer vos épreuves noires au bromure en tonalités variées simplement et économiquement, employez les CHROMOGÈNES LUMIÈRE : au fer, tons bleus, verste et bleus; au cuivre, tons violacés et rouges; à l'urane, tons sépia et sang. Le BRUNITOL LUMIÈRE, tons brun chaud.

#### Nouveauté : VIRAGE SEP

permettant d'obtenir à froid en un seul bain des tons brun chaud.

En vente: AGENDA LUMIÈRE-JOUGLA 1912

FONDERIE, LAMIMOIRS ET TRÉFILERIE Usines à PARIS et à BORNEL (Oise)

## E. LOUYOT

Ingénieur des Arts et Manufactures

16, rue de la Folie-Méricourt, PARIS Téléphone : à PARIS 901-17 et à BORNEL (Oise)

Fil spécial pour résistances électriques.—Barreaux pour décolleteurs et tourneurs. — Nickel pur et nickel plaqué sur acier. — Anodes fonduse et laminées. — Maillechort, Cuivre demirouge, Laiton, Nickel pur, Aluminium. — Argentan, Alpacca, Blanc, Demi-Blanc. Similor, Chrysocal, Tombac, en feuilles, bandes rondelles, fils, tubes, etc.

## APPAREILS DE TRANSPORT

ET DE

## MANUTENTION AUTOMATIQUES

Installations d'Usines ÉTUDES DE MACHINES

#### H. GAGET & Louis MATHIAN

Ing. expert Bureau Veritas Leg. E.C.L. Successeur de B. SIMON

Bureaux: 6, quai de Retz, LYON (Téléph 24-45)

## PH. BONVILLAIN & E. RONCERAY

INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS

9 et 11, Rue des Envierges; 17, Villa Faucheur, PARIS

Toutes nos Machines fonctionnent
dans nos Ateliers,
rue des Envierges,
PARIS

Perfectionnées

RROYEUR-FROTTEUR AUTOMATIQUE

BROYEUR-FROTTEUR par voie humide
pour travailler par voie la carrière
pour travaille sortant de la carrière

MACHINES-OUTILS

Neuvième Année. — Nº 101

Septembre 1912

## BULLETIN MENSUEL

DF

l'Association des Anciens Elèves

DE

# L'ÉCOLE CENTRALE



#### SOMMAIRE

Chronique de l'Association et des groupes.

Bibliographie. — Sommaires des publications reçues en août 1912.

Offres et demandes de situa ions.

Catalogue des Ouvrages composant la Bibliothèque de l'E.C.L.

PRIX D'UN NUMÉRO : 0.75 CENT

Secrétariat et lieu des Réunions de l'Association: 24, Rue Confort, Lyon Teléphone: 48-05

## AVIS IMPORTANTS

Le Secrétariat (Téléphone: 48-05) est ouvert tous les jours non fériés, de 14 à 18 heures, et le samedi, de 20 à 22 heures, pour les réunions hebdomadaires.

Nos Camarades sont priés de vouloir bien adresser toute leur correspondance au Siège de l'Association :

#### 24, rue Confort, Lyon

Afin d'éviler des confusions dues à l'homonymic d'un grand nombre de camarades, nous prions les membres de l'Association de loujours faire suivre leur signature, dans la correspondance qu'ils pourraient avoir à nous adresser, de la dale de leur promotion.

La Commission du Bulletin n'est pas responsable des idées et opinions émises dans les articles techniques publiés sous la signature et la responsabilité de leur auteur.

La reproduction des articles publiés dans le Bulletin de l'Association des Anciens Elèves de l'E C.L. n'est autorisée qu'à la condition expresse de les signer du nom de leurs auteurs et d'indiquer qu'ils ont été extraits dudit Bulletin.

Toute demande de Bulletin, qui doit être faite à M. le Secrétaire de l'Association, 24, rue Confort, à Lyon, devra toujours être accompagnée d'une somme de 0,80 par exemplaire demandé.

Les ouvrages scientifiques dont l'Association recevra deux exemplaires seront analysés dans le numéro suivant leur réception. Les sommaires des publications scientifiques reçues dans les mêmes conditions seront également publiés.

#### PUBLICITÉ DANS LE BULLETIN DE L'ASSOCIATION

#### TARIF DES ANNONCES

La page	(205	m/m	×	120	m/m)	60	fr.	pour 12	insertions.
La 1/2 page	(110	m/m	$\times$	120	m/m)	35	n	n	
Le 1/4 de page								»	
Le 1/8 de page	(§50	m/m	×	60	m/m)	10	))	))	

Neuvième Année. - Nº 101.

Septembre 1912



### Mariages.

Nos plus amicales félicitations pour l'heureuse union de notre camarade Henri Vellieux (1902), ingénieur à Châtillon-Saint-Jean (Drôme), avec Mlle Marthe Dupuy.

## Don pour la Bibliothèque de l'Association.

C'est au tour de notre dévoué camarade Eug. Jaubert (1899) de continuer l'exemple des donateurs de notre fonds de lecture, en nous adressant la publication bi-hebdomadaire Le Journal du Bâtiment et des Travaux publics.

Cette intéressante revue est à la disposition de tous, en notre salle de lecture, déjà très fréquentée.

Nos remerciements et à bientôt d'autres imitateurs.

## Naissance.

L'Association, Mme et M. Auguste Cleyet (1892), Directeur général de la Société Le Centre Electrique, à Limoges (Hte-Vienne), ont le plaisir de vous faire part de la naissance de Mlle Jeannine.

## Ecole Supérieure d'Electricité de Paris.

Nous sommes heureux de porter à la connaissance des membres de notre Association que cinq de nos camarades de la promotion de 1911: MM. Cabaud, Goyet, Mathon, Palanchon et Robert, ont obtenu le diplôme d'Ingénieur électricien de l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris, dans la tre moitié de la promotion sortante qui comprend 101 élèves diplômés, et que parmi eux, notre camarade Mathon, s'est classé 5e de ladite promotion.

Toutes nos félicitations à nos laborieux camarades, qui, par leur savoir et leur travail, ont su mériter la faveur récente de l'admission, sans examen, des élèves diplômés de 1<sup>re</sup> classe de l'E. C. L. à l'Ecole supérieure d'Electricité de Paris.

## Les envois industriels de nos Camarades au Maroc.

Au commencement du mois d'août dernier, en gare de Romans (Drôme), l'attention était attirée par toute une série de véhicules ayant — de très loin — un peu l'aspect de ceux qui sont employés à l'arrosage, mais plus élégants de forme et beaucoup moins encombrants. Quatorze de ces véhicules attendaient d'être expédiés par voie ferrée, puis par voie de mer. Ils sont en effet destinés au corps expéditionnaire du Maroc et ont été fabriqués tout spécialement par les Etablissements A. Didier, de Romans, dont notre camarade Charles Didier (1907), est l'Ingénieur-Directeur.

D'une contenance de 600 litres, ils constituent une innovation appelée à rendre les plus grands services aux troupes en marche, car ils sont munis d'un système de filtre très pratique et d'un fonctionnement parfait. Un dispositif spécial, aménagé à l'arrière, permet le soutirage simultané par cinq robinets au-dessous desquels peut être aisément suspendu un arrosoir.

La réception des quatorze premiers tonneaux-filtre de campagne a été effectuée, sur place, par les soins du Ministère de la Guerre; l'officier qui présidait à cette formalité, d'ailleurs très méticuleuse, n'a pas caché son entière satisfaction.

La Maison A. Didier, nous l'avons appris en nous documentant sur ce qui précède, prépare un autre système de tonneau-filtre avec refroidisseur automatique, à l'usage des troupes coloniales.

Toujours heureux d'applaudir au développement de nos industries nationales nous nous rejouissons de la consécration officielle ainsi donnée aux nouveaux appareils de la Maison Didier, et félicitons plus particulièrement notre camarade, Ch. Didier, inventeur de ce système.

Dans un prochain numéro, neus publierons une note descriptive de ces nouveaux tonneaux-filtres de campagne.

## Changements d'adresses et de positions.

Promotion de 1865. — CHARLON Auguste, à Crémieu (Isère).

Promotion de 1870. — MAIRE Henri, 57, rue de Charonne, Paris.

Promotion de 1900. — Droniou René, ingénieur à la Société de l'Aluminium, à Arreaux (Hautes-Pyrénées).

Promotion de 1904. — Lallemand Léon, ingénieur chimiste, 5, rue du Lycée, à Alais (Gard).

Promotion de 1906. — Depassio Félix, directeur-délégué des Papeteries de Leysse (Savoie) à Leysse-St-Alban, près Chambery.

- Promotion de 1906. François Aimé, ingénieur des ateliers de mécanique générale de la maison Diéderichs, à Bourgoin (Isère). Domicile : 8, place Président-Carnot, à Bourgoin.
- Promotion de 1907. GIROD Pétrus, mécanicien à la Compagnie P.-L.-M., 6° section de traction, dépôt d'Ambérieu, à Ambérieu (Ain).
- Promotion de 1908. DE NANTES Edmond, 50, rue Sala, Lvon.
  - SEELINGER Louis, représentant de la Compagnie générale électrique de Nancy pour le Nord de la France, 26, avenue St-Maur, à Lille-Saint-Maurice (Nord).
  - SERRES Louis, radiographe à l'hôpital militaire de la Tronche (Isère).
- Promotion de 1909. Chavernac Louis, ingénieur à la Compagnie des Forges et Fonderies d'Alais (service des Hauts-Fourneaux), à Bessèges (Gard).
- Promotion de 1910. GARIN Georges, peradr. Fran Zahn, Islandstrasse, 10, Elberfeld (Allemagne).
- Promotion de 1911. Lacoste Maurice, caporal au 30° régiment d'infanterie, à Annecy (Haute-Savoie).
  - Mathon Pierre, à Guéreins (Ain).
- Promotion de 1912. Lesœur Fernand, 5, avenue de la Salle, à Frouard (Meurthe-et-Moselle).

## ARCHIVES DE L'ASSOCIATION (suite)

Documents d'archives. — Année 1874-1875. — Après cette suspension de vie intérieure de l'Association, un groupe de camarades provoquèrent une réunion qui eut lieu le 11 octobre 1874 à l'Ecole, au nom d'un Comité de réorganisation dont notre camarade Arlès-Dufour\* était président et Variot\* secrétaire, 36 membres sont présents.

M. Arlès-Dufour\* prend la parole et rappelle la période, triste pour tous, qui semblait avoir fait disparaître l'Association, mais que son but et son utilité devaient faire revivre. M. Champenois (1865), resté dépositaire des fonds de l'Association, en fait l'exposé qui accuse un avoir de 336 fr. 80.

On procède ensuite aux élections. M. Arlès-Dufour\*, propriétaire en

<sup>(1)</sup> Les astérisques indiquent les camarades décédés.

Algérie, trop éloigné de Lyon pour prendre une part active aux travaux, est nommé *Président honoraire*, poste qu'il occupa jusqu'à sa mort, en 1904. M. Vachon \* est réélu président; Arthaud, vice-président; Variot \*, secrétaire et C. Champenois, trésorier.

Documents d'archives. — Année 1876. — Un progrès sensible sur le dernier exercice se manifeste cette année par le rapport du trésorier. Au 13 août 1876 il accuse en caisse une somme de 2.499 fr. 80. C'est le réel début d'un actif qui ira toujours croissant.

Le rapport du Conseil mentionne 141 membres titulaires et fait état de l'insuccès des démarches faites pour l'adhésion de membres honoraires.

L'Assemblée générale eut lieu à l'Ecole, quai de la Guillotière, le 13 août avec 19 membres seulement, sous la présidence de M. Vachon\* qui arrive à l'expiration de son mandat. M. Picard est alors élu en remplacement à l'unanimité.

Documents d'archives. — Année 1877. — Le rapport du Conseil débute ainsi :

« Votre Conseil a peu de chose à vous dire sur l'exercice qui vient de s'écouler, aucune demande ni aucune proposition ne lui ayant été faite par les sociétaires ». En effet, pendant de longues années encore l'Association se tiendra sur l'expectative, attendant que les promotions ajoutées aux promotions lui aient donné la force du nombre et que l'âge mûr des premiers camarades sortis lui apporte la force et la valeur des situations acquises par leur travail et leur formation primitive.

Aussi le Conseil de 1877 prévoit ce qui est maintenant réalisé, mais avoue son impuissance de le faire aboutir à cette époque. C'est un rêve d'avenir qui se dessine.

« Nous commençons à fonctionner d'une manière régulière, mais nous sommes loin du but proposé ».

Et il évoque la création d'une Caisse de Secours, d'un Annuaire scientifique, d'un bureau permanent de renseignements, d'échange de publications, etc.

« Nous n'avons pas l'intention de vous soumettre des propositions à ce sujet, mais nous appelons votre attention sur cet avenir. Nous devons pour l'instant, semer pour récolter ».

L'état financier accuse en Caisse : 3.490 fr. 40.

L'Assemblée générale eut lieu le 11 août 1877 et ne discute que des questions de détails: date du banquet, recouvrement des cotisations, etc.

### GROUPE DE PARIS

Siège: Café des Palmiers, 15, rue de Rome Réunions: le 2º jeudi de chaque mois, à 20 h 1/2

#### Réunion du Jeudi 8 août 1912

Malgré l'exode vers la mer et la montagne que les mois d'août et de septembre provoquent, le Groupe de Paris, grâce maintenant à la quantité de ses adhérents, a vu sa réunion mensuelle du jeudi 8 août composée de 32 camarades.

C'est là une preuve indiscutable de l'intérêt et de la nécessité que présentent les réunions périodiques des groupes régionaux de notre Association.

Les présents étaient Messieurs :

Maire (1870), Lagarde (1879), Bauzail (1880), Hubert, Mony (1889), Guilliet (1890), Blanchet, Rivaux (1891), A. Courrier (1892), Sagnimorte (1893), Murit (1895), Bleton, Bonvallet, Ducroisset (1901), Colliex (1902), Coquart, Frantz, Joubert (1904), de Cockborne, Frécon, Lachat (1905), Duval (1906), Lefebvre, Mercier (1908), Chalbos, Gilbert, Pignal, Schmeider (1910), Goubillon, Mathon, Ray, Vêtu (1911).

Vingt-neuf s'étaient excusés, Messieurs :

Guéroult (1870), Vial, Falcouz (1876), Fortier (1877), Duperron (1882), Gorrand, Thollon (1883), Blanc, Guillot (1885) l'erraut (1890), de Joannis (1895), Bergès, Droniou (1900), Monnet (1902), de la Dorie (1903), Buthion, Maillard C. et Maillard G. (1905), de Fumichon (1906), G. Lamy et Rousselle (1907), Estragnat, Furia, Vernier (1908), Monnet (1909), Bruyas, Gilbaud, Lestra et Mironneau (1910).

A 9 h. 15, le président Blanchet porte à la connaissance des assistants, le décès de notre infortuné camarade Henri Teissier (1907), contrôleur des Ponts métalliques à la Compagnie P.-L.-M., qui trouva une mort tragique dans la rupture d'un échafaudage, lors d'une auscultation qu'il faisait pour un pont métallique de ladite Compagnie, à Mont-Dauphin-Guillestre (Hautes-Alpes), le 29 juillet écoulé.

L'Association prévenue à temps, a pu faire le nécessaire pour rendre un dernier hommage à la mémoire de notre bien regretté camarade, lors de ses obsèques qui eurent lieu le 1<sup>er</sup> août dernier à Alais (Gard).

Après communication et examen des questions secondaires intéressant notre Groupe, le Président Blanchet présente à l'Assemblée le Camarade Lachat (1905), secrétaire-adjoint du Conseil d'administration de notre Association, qui, venu à Paris pour l'accomplissement d'une période

d'instruction militaire, a bien voulu devancer son voyage afin d'assister à notre réunion.

Cette marque d'intérêt d'un des membres les plus actifs de notre Conseil, a été des plus sensibles au groupe parisien qui, par ses applaudissements, a montré la sympathie qu'il ressentait pour notre si dévoué conseiller.

Le camarade Lachat, après avoir exprimé ses remerciements, expose, sur l'invitation de M. Blanchet la situation de l'Associasion, à propos de la reconnaissance d'utilité publique, qu'un certain nombre de camarades, et, en particulier, le groupe de Paris, voudrait bien lui voir accorder.

C'est au milieu d'une profonde attention que notre conseiller *Lachat* expose avec une clarté remarquable la consultation juridique que notre conseil d'Administration a obtenu d'une personnalité autorisée du barreau de Lyon.

Cette consultation fort bien documentée sera rédigée en une notice que notre Siège Social enverra à tous les membres de l'Association, afin que chacun d'eux puisse avoir une idée exacte de la situation légale de notre Société, et par suite voter en connaissance de cause à la prochaîne Assemblée générale de novembre, sur la question de reconnaissance d'utilité publique de notre groupement, qui, depuis un an, a créé un courant d'opinions des plus variées au sein de celui-ci, et qui, par conséquent, exige une solution catégorique.

Le Président Blanchet, après avoir complimenté notre camarade Lachat sur l'exposition très nette qu'il vient de faire de cet intéressant sujet, rappelle en termes chaleureux la somme de reconnaissance que les membres de notre Association doivent à son jeune Conseiller, pour l'inlassable dévouement et la si habile initiative qu'il déploie au sein de notre Conseil pour, non seulement conserver à notre Association le rang et la renommée qu'elle possède, mais en faire un organisme tel que sa puissance s'étende de plus en plus dans le monde industriel et apporte par suite, à l'industrie française, un élément actif de plus dans la lutte qu'elle soutient si courageusement dans le commerce économique des nations.

D'unanimes applaudissements témoignent à notre camarade Lachat la sympathie et la cordialité que ressentent pour lui, depuis longtemps déjà les camarades parisiens si soucieux également de la bonne marche de notre Association.

Chacun ayant repris sa conversation, juge à 11 heures qu'il est temps d'aller prendre un repos bien mérité, après une journée si longue; aussi, est-ce dans la plus franche cordialité que la séparation s'opère avec l'espoir de se retrouver à la prochaine réunion de septembre sans faute.

#### Réunion du Jeudi 12 Septembre 1912

Sous la présidence du camarade Blanchet, vingt-deux camarades parisiens se sont réunis le 12 septembre 1912, au café des Palmiers

Etaient présents, Messieurs :

Rival (1885), Balas (1886), le capitaine Berrier (1887), Guillet (1890), Blanchet, Rivaux (1891), Bourdon, A. Courrier (1892), de Joannis (1895), Ducroiset (1901), Colliex (1902), Frantz, Joubert (1904), de Cockborne (1905), Domeck, Furia, Mercier, Roussel (1908), Gilbaud, Mironneau (1910), Desbordes (1911), Bonnard (1912).

S'étaient excusés Messieurs :

J. Monnet (1902), Coquard (1904), Rousselle (1907), Guillot (1885), Gorrand (1883), Guéroult (1870), Thibon (1889), Mony (1889), Cellard, Gayet, Cabaud, etc. (1911).

L'ordre du jour portait sur l'organisation du prochain banquet annuel du groupe (novembre 1912).

Etant donné le nombre des camarades qui assistent maintenant au banquet parisien, la salle réservée, mise à sa disposition, au restaurant Champeaux, lieu où se faisait habituellement le banquet, est devenue insuffisante.

Nécessité a été de chercher ailleurs.

Après examen et enquête sur plusieurs propositions antérieures relatives au choix d'un établissemen de ce genre, le président *Blanchet* fait part de deux propositions qui restent en présence ; celle de la Taverne Pschorr, et celle du Globe, toutes deux boulevard de Strasbourg.

Les conditions de ces établissements étant égalemeent avantageuses, et étant donné l'urgence, plein pouvoir est donné au Président pour décider du choix de la salle la mieux disposée pour le banquet.

Reste la partie récréative de cette soirée à étudier.

M. Blanchet fait, à cet effet, un pressant appel aux camarades parisiens qui, doués de talents artistiques, voudront bien contribuer, par leur concours, à l'attrait de cette soirée qui, cette année, aura le privilège de posséder quelques étoiles des grands music-halls de la capitale et du firmament montmartois.

Après quelques échanges de vues sur cette organisation culinaire et artistique, les groupes se resormèrent pour reprendre leurs conversations et leur entrain accoutumé, jusqu'à 23 heures, moment de la dislocation et de prise de rendez-vous pour le 10 octobre prochain.

Ed. JOUBERT (1904).

## GROUPE DES TÉLÉGRAPHISTES MILITAIRES E.C.L. DU MONT-VALÉRIEN

#### Réunion du 21 Août 1912

Banquet de Réception des Réservistes E.C.L., à l'Hôtel de la Gare Suresne (Seine)s

Le Bulletin mensuel de janvier 1912 informait les membres de notre Association de la création au Fort du Mont-Valérien, d'un groupe militaire de télégraphistes, composés d'anciens élèves de l'E. C. L., incorporés au 24° Bataillon du 5° Régiment de Génie, pour leur service militaire.

Ce Groupe, adhérent du Groupe de Paris, au point de vue administratif, jouit d'une vitalité particulièrement remarquable et saisit toutes les occasions qui peuvent contribuer utilement à l'extension de l'esprit de solidarité qui règne dans notre Association.

C'est ainsi que sous la Présidence éclairée et dévouée du Camarade Georges Pignal (1910), sergent, le Groupe du Mont-Valérien a eu l'excellente initiative de réunir en un banquet des plus cordiaux tous les sapeurs E. C. L. télégraphistes, pour fêter l'arrivée des réservistes E. C. L. du même bataillon.

L'appel fut entendu et ce fut le mercredi 21 août 1912, à 6 h. 1/2 du soir, qu'au grand complet, le Groupe du Mont-Valérien prenait place sous la présidence du sergent *Pignal*, à la table copieusement servie, de l'Hôtel de la Gare, à Suresnes.

Aux côtés du Président, étaient les deux réservistes E. C. L., en l'honneur desquels avaient lieu ces agapes fraternelles : les Camarades A. Lachat (1905), secrétaire-adjoint de notre Conseil d'administration et Lhuillier (1907). Autour de la table venaient les caporaux et sapeurs : F. Monnet (1909), Bruyas, Chalbos, Gilbert, Lestra (1910), Goubillon, Ray, Vêtu (1911).

Le Camarade Mironneau (1910), du 5º Génie de Versailles, s'excusa par télégramme de ne pouvoir assister à cette réunion, par suite d'un service de garde qu'il assurait ce jour.

Quant aux Camarades: Anjou, Loyon, Martenet (1909) du Mont-Valérien, force fut à eux de ne pouvoir être des nôtres à cette fête, vu leur extrême éloignement. Ils portent, en effet actuellement avec dignité le fanion E. C. L. sous les plis glorieux de notre étendard national sur le sol brûlant du Maroc.

No 101

SEPTEMBRE 1912

Les Camarades J. F. Bethenod (1901), Delière, Louis (1903), Paget (1007), également réservistes du Mont-Valérien, ayant accompli précédemment leur période militaire, n'ont pu être des nôtres non plus.

A tous ces absents involontaires les pensées sont allées.

Hélas! la durée du plaisir paraît toujours trop courte. L'appel au quartier va bientôt sonner. Aussi, est-ce sans hésitation que l'on abandonne les délices de cette réunion pour gravir la rampe qui mène à la sévère forteresse.

Mais une semblable réunion se renouvellera sous peu, et cela en l'honneur des nouvelles recrues E. C. L. qui viendront, en octobre prochain, combler les vides des camarades rendus à la vie civile, et renforcer par leur nombre ce groupe militaire si largement animé du plus franc esprit de bonne camaraderie.

Que nos jeunes camarades qui, l'an prochain, auront à satisfaire à la loi militaire, dirigent leurs efforts en vue de leur incorporation au Bataillon des Télégraphistes du Mont-Valérien.

Ils y trouveront non seulement un emploi profitable de leurs deux années de service militaire, mais en outre, l'accueil le plus sympathique de camarades qui, par leurs situations acquises, leur faciliteront, avec le plus grand dévouement, les débuts toujours embarrassants d'une existence nouvelle.

Le camarade G. Pignal (1910), a fait paraître dans le Bulletin de février 1912, nº 94, à la page 21, une note très documentée sur les avantages qu'offre l'incorporation au Bataillon des Télégraphistes.

Nous engageons vivement la lecture de cet article à ceux que cette question intéresse.

Le sous-groupe du Mont-Valérien prie instamment les camarades désignés pour ce corps de troupe en octobre prochain, d'envoyer leur nom au secrétaire du sous-groupe, le camarade :

Chalbos (1910). Compagnie 24/2 au 5º Génie.

Fort du Mont-Valérien, à Suresnes (Seine).

et au Président du Groupe de Paris :

M. Blanchet, ingénieur, 123, rue de la Réunion, Paris (XXe)

Cette formalité permettra de faire placer les nouveaux sapeurs dans les compagnies comprenant déjà des camarades. Cela a son intérêt.

### GROUPE DE GRENOBLE

Siège: Grand Café Burtin, 2, place Victor-Hugo Réunions hebdomadaires: Jeudi à partir de 18 h. 1/2

#### Réunions des Jeudi 22 et 29 Août 1912

Malgré l'été, les réunions hebdomadaires de notre groupe au Grand Café Burtin, ont très bien réussies. Malgré de nombreuses absences dues aux déplacements et aux départs aux manœuvres des camarades militaires, formant un fort appoint à notre groupement, elles ont été très suivies chaque semaine. Prenons deux exemples:

Nous avons eu le plaisir le jeudi 22 août de trouver réunis les camarade Maillet, Laffin, Trarieux, Serres, Albanel, Grenier (1908). Lambert (1906).

Le jeudi 29 août nous comptions les camarades Berthier et Creuzet (1905), du groupe de Lyon, qui, de passage à Grenoble, avaient pris bonne note de notre lieu de réunion et sont venus retrouver leurs camarades Espié, Lambert (1906), Grenier Albanel, Vincent, Serres (1908).

En somme, nous sommes fiers de constater que pour un si petit groupe nous sommes aussi nombreux à ces Réunions que le grand groupe central de notre siège social: Lyon, qui groupe pourtant plus de 300 membres.

Un diner amical aura lieu le 19 septembre 1912; les invitations seront lancées, en temps opportun, au nom du président, délégué officiel M. Maillet, par le camarade, secrétaire local du groupe, M. Lambert, si dévoué et si actif.

(D'après notre correspondant particulier).

### GROUPE DE SAINT-ETIENNE

Siège: Grand Café des Négociants, Place de l'Hôtel-de-Ville. Réunions: le vendredi à partir de la vingtième heure 1/2.

#### Réunion du 22 Juin 1912

Le groupe de Saint-Etienne, très éprouvé, il y a quelque temps déjà, par le départ de norre camarade-fondateur *Parise*, qui avait été un de nos membres les plus zélés et les plus assidus, a vu depuis, avec un très vif regret, le départ de notre très dévoué trésorier, le sympathique camarade. Ferrand.

Faisant taire nos préfèrences personnelles, nous avons applaudi de grand cœur à la nomination de notre ami au poste d'avancement, de contrôleur des travaux extérieurs à la Compagnie P.-L.-M., à Valenciennes (Nord).

Avant de nous quitter, et par une attention fort délicate à laquelle nous fûmes particulièrement sensibles, notre camarade *Ferrand* a bien voulu nous réunir dans un dîner très cordial.

Le 22 juin dernier, à 8 heures du soir, se trouvaient rassemblés à la grande brasserie Gary, pour fêter la nomination de notre ami, les camarades Ferrand, Giraud, Bodoy, Perrochet. — S'étaient fait excuser, les camarades Mailland, Benielli, Guimard, etc...

Le dîner fut on ne peut plus succulent. (Notre trésorier, ayant eu maintes fois l'occasion de contrôler les travaux culinaires du maître-coq de l'Etablissement, avait tenu à composer lui-même le délicieux menu.)

Est-il nécessaire de dire que l'entrain et la franche cordialité ne firent défaut à aucun moment? Les dernières coupes vidées, notre jeune bande se disloqua à une heure... avancée de la nuit, en lignes vaguement sinusoïdales, emportant, de cette réunion, un souvenir qui restera parmi les meilleurs.

А. Вороу (1904).

## **PLACEMENT**

#### OFFRES DE SITUATIONS

Nº 1339. — 1er août. — Une mine de houille demande dessinateur libéré ayant quelques années de pratique dans la construction mécanique Le candidat devra être sorti dans un bon rang. Début 175 à 225, suivant références.

Nº 1340, — 2 août. — Bureau spécial de publication cherche ingénieur raduisant couramment, sans dictionnaire, anglais et allemand et ayant 6 à 8 ans de partique industrielle dans l'électricité. — Début 250 à 300 fr. par mois, plus participation garantie de 400 à 450 fr. par mois par augmentation de 50 francs tous les semestres jusqu'à rémunération totale de 500 francs. Avec un service parallèle à diriger, on peut atteindre dès le début 550 à 600 francs par mois.

Nº 1343. — 6 août. — Un constructeur d'une ville voisine demande un dessinateur connaissant bien le dessin.

Nº 1345. — 7 août. — Un camarade électricien cherche un agent pouvant lui indiquer des installations dans les départements limitrophes. Conditions à débattre.

Nº 1348.— 12 août. — On demande chef de service connaissant entreprise, travaux publics d'art et bâtiment, capable d'étudier les affaires et diriger chantier, connaissant calculs de béton armé; de 30 à 40 ans.

Nº 1352. - 19 août. - A céder une petite industrie, commerce 15.000 fr. d'achat, 2 à 3.000 fr. fonds de roulement

Nº 1353. — 26 août. — On demande dessinateur ayant quelques années de pratique d'atelier et quelques notions de comptabilité; est recherché pour importante maison de construction matériel agricole.

Nº 1357 — 9 septembre.— On demande un bon dessinateur pour béton armé. Bonnes références exigées.

Nº 1359. — 9 septembre. — On demande dans entreprise de travaux Publics (pavage, égout, viabilité), commis métreur de 25 à 30 ans, sérieux et actif, ayant occupé même emploi. Région de Paris.

- Nº 1360. 9 septembre. Une maison de chaudronnerie cherche un dessinateur formé. Bonnes références.
- Nº 1361.— 9 septembre. Une usine de tissus cherche un bon dessinateur, Lyon.
- Nº 1362. 9 septembre. Un atelier de constructeur-mécanicien demande un dessinateur.
- Nº 1363. 10 septembre.— On demande deux conducteurs de travaux pour étude et construction de chemins de fer à voie étroite. Références. Région Nord.
- Nº 1364.— 10 septembre. On demande pour région Est un chef de service pour travaux de terrassement à l'excavateur. Inutile faire demande si pas au courant.
- Nº 1366.—11 septembre.—Dans le Midi maison de constructions mécaniques et fonderie pour huileries, briqueteries, tuileries, etc., cherche deux jeunes dessinateurs, 4 à 5 fr. par jour.
- Nº 1367.— 11 septembre. Compagnie chemin de fer demande un dessinateur connaissant la résistance des matériaux et au courant des études de bâtiment (service de la voie).
- Nº 1368. 11 septembre. Une manufacture d'articles métalliques cherche, pour région lyonnaise, un représentant pour articles de filature et tissage.
- Nº 1369. 11 septembre. Une maison de constructions métalliques demande des dessinateurs formés, au courant de la construction des ponts et charpentes. Suivant capacité, 200 à 300 fr.
- $N^{\circ}$  1370. 17 septembre. On cherche un bon dessinateur pour carrosserie automobile. Très au courant.
- Nº 1371.— 17 septembre.— Une maison de constructions métalliques. charpentes et ponts, cherche un bon dessinateur, libéré, ayant travaillé au moins deux ans dans la partie.
- Nº 1372. 19 septèmbre. Une maison de construction demande un dessinateur libéré bien au courant des machines pour apprêts et teinture.
- Nº 1373. 19 septembre. On demande pour travaux publics et bâtiment un chef de service de 30 à 45 ans, pouvant diriger 100 ou 200 ouvriers, capable d'étudier affaires importantes et connaissant le béton armé. Emploi stable.

#### **DEMANDES DE SITUATIONS**

- Nº 227. 40 ans, grande expérience, connaît l'allemand et l'anglais très au courant de la mécanique et de l'électricité, chemin de fer intérêt local et tramways, cherche direction station centrale, gaz et électricité, ou place ingénieur, direction de travaux ou entretien en France, aux colonies ou à l'étranger.
- Nº 274. 32 ans, a été chimiste aux Forges et Aciéries de Huta-Bankowa, puis attaché au Service commercial de la Société métallurgique à Noworadomsk, cherche situation.
- Nº 281. 28 ans, licencié ès sciences, s'est occupé depuis 4 ans dans une des plus grandes maisons d'automobiles du service commercial. Chercherait situation semblable dans la même partie ou dans toute autre branche de l'industrie. Préférerait la région lyonnaise ou le midi.
- Nº 348. 34 ans. Grande expérience comme Ingénieur et Directeur technique et commercial en papeterie. Cherche situation dans la même partie ou dans toute autre branche industrielle.
- Nº 351. Demande représentation de matériaux et produits pour architectes et entrepreneurs ainsi que tout matériel électrique.
- ${f N}^{_0}$  359. 23 ans, libéré. Cherche petite industrie à acquérir ou Association.
- Nº 363. Libéré. Demande situation dans construction aéronautique, automobile ou menuiserie mécanique.
- Nº 366. -- 29 ans, 5 ans de pratique en mécanique et électricité, très au courant de l'entretien d'usine. Cherche situation similaire.
- Nº 368: 23 ans Libéré. A fai stage dans usine métallurgique de la Loire. Demande position dans métallurgie même région de préférence.
- Nº 372. 35 ans. A été cinq ans dans teinturerie pour l'entretion mécanique deux ans aux chemins de fer de ceinture un an chez constructeur-mécanicien six ans dans fabrique caoutchouc. Demande situation d'ingénieur pour entretien d'usine. Ingénieur pour études de machines spéciales pour réduire la main-d'œuvre ou construction mécanique et automobile.
- Nº 378. Libéré. Cherche situation active. Irait à l'étranger ou aux Colonies. A habité la Tunisie.
- Nº 379. 25 ans, libéré du service militaire, est dans une maison d'appareils de levage, transporteurs, etc. Cherche dans maison similaire situation sérieuse.

- SEPTEMBRE 1912
- ${
  m N^{\circ}}$  380. 23 ans, libéré. A fait stage à l'usine à gaz de Lyon, cherche gaz et électricité.
- Nº 384. Libéré-Connaît l'espagnol et l'arabe. Demande situation dans entreprise à l'étranger, de préférence au Maroc.
- Nº 386. 21 ans. Dispensé du service militaire. Demande position dans travaux publics ou construction métallique.
- Nº 388. 31 ans. A été pendant plusieurs années dans bureau d'études de construction mécanique et chaudronnerie. Actuellement dans construction mécanique, chaudronnerie et wagons. Demande position sérieuse dans construction ou exploitation. Irait à l'étranger.
- $N^{\circ}$  391. 37 ans. Désirerait créer industrie d'avenir dans importante ville du Sud-Est. Fournirait capitaux importants, mais désire une industrie de tout repos.
- $N^o$  394. 25 ans. Libéré. A été dessinateur dans construction mécanique. A séjourné une année en Algérie et une année au Maroc, désire s'établirau Maroc et cherche des représentations industrielles et commerciales.
- Nº 395. 28 ans. A été ingénieur dans une Compagnie de construction électrique et dans une Société d'energie électrique, cherche situation dans même partie.
- Nº 396. 25 ans. Libéré. Habite l'Algérie. Connaît langue et coutumes. arabes. Demande place dans travaux publics, mines ou chemin de fer, au Maroc.
- Nº 398. 27 ans. Trois ans dans importante Compagnie de gaz pour le service électrique basse et haute tension. Demande situation dans électricité. Irait à l'étranger.
- Nº 399. 23 ans. Libéré. A été dessinateur dans maison de constructions électriques. Demande emploi dans industries spéciales : meunerie, distillerie, sucrerie, frigorifique, chimique, exigeant peu de dessin. Dans le Nord de préférence ou à l'étranger.
- Nº 400. -23 ans Libéré. A été dans fonderie. Connaît anglais et italien. —Cherche dans constructions mécaniques ou civiles, de préférence mécanique, Irait dans n'importe quelle région.
- Nº 401. 23 ans. Libéré. A été dessinateur projeteur dans Compagnie chemin de fer départementaux et à l'établissement de la voie. Au courant des chemins de fer. Cherche travaux publics.
- Nº 402. 35 ans. A été dessinateur chez constructeur mécanicien. Demande construction mécanique, de préférence constructeur d'automobiles ou aéroplanes.
- $N^{\circ}$  403. 24 ans. Libéré. Demande électricité ou cabinet d'études pour installations électriques.
- Nº 404. 19 ans. Deux ans avant départ au régiment. Demande situation à Lyon.
- $N^{o}$  405. 20 ans. Un an avant départ au régiment. Demande travaux publics, de préférence béton armé.

- SEPTEMBRE 1912
- Nº 406. 24 ans. Connaît polonais, russe, tchèque, allemand. Demande place chez constructeur d'appareils électriques.
- Nº 407. 28 ans. Actuellement chargé d'études dans poudrerie, place temporaire. Connaît construction mécanique et béton armé. Demande situation dans entretien d'usine, bureau de géomètre ou chez ingénieurarchitecte. Région lyonnaise ou Midi.
- Nº 408. 24 ans. Libéré. Actuellement au Maroc. A été dans maison de tréfilerie et câbles. Cherche situation chez électricien.
- Nº 411. 20 ans. Un an avant départ au régiment. Demande place industrielle ou administrative dans travaux publics.
- $N^0$  412. 26 ans. A été ingénieur dans établissement d'éclairage par incandescence et dans papeteries. Demande gaz ou papeteries.
  - Nº 417. 25 ans. Libéré. Demande situation dans industrie.
- Nº 418. 23 ans. Libéré. A été 2 ans conducteur d'études sur le terrain dans Compagnie de chemins de fer départementaux. Demande situation quelconque: études ou construction dans travaux publics, France ou étranger.
  - Nº 422. 21 ans. Exempté. Cherche emploi quelconque.
- Nº 423. 23 ans. Libéré. A été dessinateur chargé de l'entretien dans manufacture. Cherche emploi de dessinateur dans constructions.
- Nº 425. 23 ans. A été employé aux projets et à la construction de chemins de fer départementaux. 2 ans de pratique dans travaux publics. Demande situation analogue.
- Nº 426. 23 ans. A été monteur et ingénieur dans la construction des machines d'apprêt et de teinture. Demande poste analogue dans même industrie ou entretien dans maison de construction mécanique.
- Nº 428. 29 ans. A été dans Société d'électricité et dans Compagnie de tramways. Cherche situation dans Compagnie de tramways ou dans la construction et installation d'usine.
- Nº 430. 20 ans. Partira au régiment en octobre 1913. Demande situation quelconque.
- Nº 431. 18 ans. Partira au régiment en octobre 1915. Demande situation dans construction métallique ou mécanique.
- Nº 433. 24 ans. Libéré. Demande emploi dans bureau d'études ou laboratoire d'essais. Industrie mécanique ou métallique. Région lyonnaise.
- Nº 434. 24 ans. Libéré. A été deux ans dans Compagnie chemins de fer départementaux, opérateur, demande position dans entreprise.
- Nº 435.— 23 ans. Libéré. A été mécanicien à l'aviation militaire du camp de Châlons. Demande travaux publics, constructions mécaniques, électricité, Lyon ou région.
- Nº 436.— 20 ans.— Part au régiment en 1913. A fait de la ligne aériennne. Demande électricité, construction de lignes aériennes.
- Nº 437. 26 ans. Connaît l'outillage de papeterie, a été deux ans chef de service dans atelier de construction mécanique, cherche situation dans grand atelier de construction.

Nº 438. — 19 ans. — Part au régiment en 1914. Cherche situation dans travaux publics, chemins de fer départementaux ou construction mécanique, Lyon ou région.

Nº 439.—21 ans. — Part dans un ou deux ans au régiment. A été dessinateur électricien, demande travaux publics.

 $N^{os}$  440-440 (bis). — 19 ans 1/2. — Deux frères, partant au régiment en 1914, cherchent apprentissage dans même usine métallurgique, construction ou électricité.

Nº 441. — 24 ans. — Libéré. Demande situation dans l'électro-mécanique.

Nº 442. — 24 ans. — Libéré. Demande situation dans électricité : exploitation ou appareillage.

Pour lous renseignements ou toutes communications concernant le service des offres et demandes de situations, écrire ou s'adresser à :

M. le Secrétaire de l'Association des Anciens Elèves de l'École Centrale Lyonnaise, 24, rue Confort, Lyon. Téléphone: 48-05

ou se pré:enter à cette adresse tous les jours non fériés de 14 h. à 18 h. et le samedi de 20 h. 1/2 à 22 h.

## INDEX

	Page
Mathématiques	22
Mécanique, Machines, Hydraulique	30
Législation, Droit, Economie politique	38
Architecture, Construction	40
Chimie, Teinture, Pharmacie	47
Physique	54
Géologie, Minéralogie, Histoire naturelle, Cosmographie	60
Technologie, Industries spéciales	63
Ouvrages divers	77

## CATALOGUE DES OUVRAGES

COMPOSANT LA

## BIBLIOTHÈQUE DE L'E.C.L.

La Bibliothèque de l'Ecole s'étant enrichie de nombreux et intéressants volumes depuis la publication du Catalogue des ouvrages que nous avons adressé à nos lecteurs en septembre 1907, nous avons cru leur être agréable en faisant éditer un nouveau Catalogue, contenant la nomenclature de tous les ouvrages qu'ils pourront consulter à l'E.C.L.

Nous avons le plaisir de le communiquer aux membres de notre Association sous le couvert du Bulletin Mensuel.

Nous profitons de cette occasion pour insérer ci-dessous le règlement du Service de la Bibliothèque en ce qui concerne spécialement les Anciens Elèves de l'Ecole.

#### RÈGLEMENT

La Bibliothèque de l'Ecole est ouverte aux Anciens Elèves pendant toute la durée des Cours.

M. le Directeur les autorise à emporter chez eux les ouvrages dont ils pourraient avoir besoin et cela aux conditions du règlement général.

Un surveillant, chargé de ce Service, est tous les jours à la Bibliothèque, de 11 h. 1/2 à 14 heures, dimanches et jeudis exceptés, et pendant l'année scolaire seulement.

## MATHÉMATIQUES

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1 2 3 4 5 6	ARITHMETIQUE Arithmétique Précis d'arithmétique. Arithmétique et algèbre Arithmétique et algèbre. Traité d'arithmétique. Eléments d'arithmétique.	Simon. Dufailly. Comberousse. Humbert.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Alcan. Dunod. Delagrave. Gauthier-Villars. Nony. Nony.	1891 1868 1879 1876 1893 1895
7 8 9 10 11 12 13 14	GEOMETRIE  Géométrie élémentaire. Géométrie élémentaire (3 exemplaires). Géométrie élémentaire (2 exemplaires). Géométrie élémentaire (2 exemplaires).	Roguet. Rouché et Comberousse. Combette. Dufailly. Dufailly. Dufailly. Les Frères	1 1 1 1 1 1 3 2	Masson. Gauthier-Villars. Germer Baillière. Delagrave. Delagrave. Delagrave. Poussielgues. Masson.	1879 1873 1882 1890 1877 1889 1890
16 17 18 19 20	Géométrie élémentaire.  Géométrie élémentaire.  Géométrie élémentaire.  Géométrie Les lieux géométriques.  Leçons de géométrie élémentaire.  ALGEBRE	Comberousse. Catalan. Legendre. Tombeck	1 1 1 1 1	Gauthier-Villars. Dalmont, Firmin Didot. Hachette. Gauthier-Villars. Colin.	1882 1885 1872 1879 1893 1898
21 22	Algèbre (2 exemplaires)	Bertrand. Briot.	4	Hachette. Delagrave.	1882-89 1878-85

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33	Algèbre Algèbre Algèbre Algèbre Algèbre Algèbre Algèbre Théorie des logarithmes Tables de logarithmes Eléments d'algèbre. Compléments d'algèbre et notions de géométrie analytique Algèbre élémentaire Leçons d'algèbre élémentaire	Vacquant. Combette. Père Saussié. Les Frères. Tarnier. Dupuis-Callet. Les Frères.  Combette. Cor et Rieman.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Hachette. Delagrave. Germer Baillière. Croville-Morant. Nony. Hachette. Hachette. Poussielgues. Baillière. Nony. Colin.	1878 1881 1882 1885 1885 1868 1868 1868 1882 1898 1896
34 35 36 37 38	TRIGONOMETRIE  Traité de trigonométrie. Eléments de trigonométrie (2 exemplaires). Eléments de trigonométrie (7 exemplaires). Eléments de trigonométrie (8 exemplaires). Eléments de trigonométrie (9 exemplaires). Trigonométrie et descriptive. Journal de mathématiques élémentaires. Années 1892-93-94  " 1894-95-96  " 1895-1896  " 1897-1898  " 1899-1900  " 1902-1904  " 1904-1906  1906-1908  " 1908-1910.	Les Frères. Tarnier. Dufailly. Vuibert.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Gauthier-Villars. Nony. Hachette. Delagrave. Nony.	1868 1885 1852 1880

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	MATHÉMATIQUES SUPÉRIEURES ALGEBRE Calcul intégral (intégrales définies et indéfinies)	Bertrand. Bertrand. De Longchamps. Niewenglowski. De Comberousse. Combette. Sturm. De Comberousse. Briot et Lacour. Launay. Salmon. Appel.	1 1 2 1 1 2 1 1 1	Mallet-Bachelet. Mallet-Bachelet. Delagrave. Colin. Gauthier-Villars. Alcan. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Delagrave. Hachette. Gauthier-Villars. Carré et Naud.	1870 1870 1889 1891 1887 1891 1868 1890 1893 1895 1890 1898
53 54 55 56 57	GEOMETRIE ANALYTIQUE  Leçons de géométrie analytique. Géométrie analytique à trois dimensions. Géométrie analytique Revue de mathématiques spéciales années 1890-1892.  — 1893-1894. — 1895-1896. — 1897-1898.	Briot et Bouquet. Bourget et Housel. Piquet. Sonnet et Fonteira. Imbert et Weill. De Longchamps. Bélanger. Salmon. Niewenglowski. Niewenglowski. Niewenglowski.	1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Delagrave. Hachette. Masson. Hachette. Masson. Delagrave. Mallet-Bachelier. Gauthier-Villars. Nony. Nony. Nony. Nony.	1872 1872 1882 1877 1888 1884 1859 1882-84 1897

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
59 	Revue de mathématiques spéciales, années 1899-1900	Niewenglowski, Niewenglowski, Niewenglowski, Niewenglowski, Niewenglowski,	1 1 1 1 1 1 1	Nony. Nony. Nony. Nony. Nony. Nony. Nony. Mallet-Bachelier.	1875
61 62 63 64 65-66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	LEVER DES PLANS  L'art de lever les plans. L'art de lever les plans. L'art de lever les plans. L'art du géomètre arpenteur Topographie Levés des plans à la Stadia. Cours complet de topographie et de géodésie. Lever des plans et nivellement Traité de nivellement. Nivellement Suppression du chaînage dans le nivellement et le lever des plans. Lever des plans et de l'arpentage. Lever des plans et de l'arpentage. Le géomètre souterrain. Arpentage et lever des plans. Les levers pholographiques et la pholographie en voyage. Traité de topographie.	Laussédat. Guy. Sautrez. Moinot. Benoît. Durand-Claye. Breton de Champ. Duplessis.  Loir. Breton de Champ. Sarran. Les Frères. Le Bon.	1 1 1 atlas 2 1 1 1 1 1 1 1 1	Lacroix et Baudry. Imprimerie Nationale. Lacroix, Paris. Sautrez, à Paris. Bonnet, à Périgueux. Lacroix et Baudry, Paris Baudry. Mathias, à Paris. Baudry. Deligne et Lenglet, Cambrai. Gauthier-Villars. Dunod. Poussielgues. Gauthier-Villars. Baudry.	1861 1861 17 - Anclen 1865 74 17 - Ancien 1889 1848 1865 1868 1868 1888 1888 1888 1889

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
87 88 89 90	Recherches sur les méthodes et le dessin topographique. Tome 1°. Recherches sur les méthodes et le dessin topographique. Tome 2°.  GEOMETRIE DESCRIPTIVE  Traité de géométrie descriptive. Leçons de géométrie descriptive. Problèmes et épures de descriptive. Problèmes et épures de descriptive. Géométrie descriptive : droite et plan. Géométrie descriptive : cones, cylindres, sphère. Stéréotomie Stéréotomie Eléments de géométrie descriptive. Géométrie descriptive : Géométrie descriptive. Géométrie descriptive. Géométrie descriptive et infinitésimale. Géométrie descriptive et infinitésimale (2° ex.).	Laussédat.  Leroy.  De la Gournerie. Roguet. Lebon. Charruit. Caron. Caron. Leroy. Pillet. Les Frères. Gouilly. D'Ocagne.	1	Gauthier-Villars.  Gauthier-Villars.  Gauthier-Villars.  Mallet-Bachelier.  Masson.  Delalain.  Nony.  Alcan.  Alcan.  Gauthier-Villars.  Delagrave.  Poussielgue.  Gauthier-Villars.  Gauthier-Villars.  Nony.  Gauthier-Villars.	1898 1901 1872 1860 1872 1880 1890 1892 1891 1870 1887 1893 1893 1894 1896
94 95 96	OUVRAGES DIVERS  Traité de mesurage.  La règle à calcul.  Instructions sur la règle à calcul.  Dictionnaire de mathématiques appliquées.  Perspective linéaire.  Perspective linéaire.  Cours d'ombres et de lavis.  Etudes de lavis à teintes plates.	Benoît. Artur. Sonniet. Girardon. Pillet. (Sans nom d'auteur).	2v. 1at. 1 1 2 1 1 atlas 1v. 1at		1864 1853 1853 1871 1850 1885 sans date 1883

N° DU CATALOGÙE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
101 102 103	Cours de dessin industriel	Bardin. Castelneau.	1 atlas	Lacroix, Paris.	1866 1866
104 105 106 107	appliquées. Arts et Métiers Théorie mathématique des assurances sur la vie Théorie mathématique des opérations financières Guide Manuel du capitaliste	Dormoy. Charlon. Bonnet.	2 1	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Garnier Frères.	1878 1878 1878 1883
108	Recueil de sujets de concours pour l'admission à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures	Bonnet.	1	Nony. Nony.	1880
110 111 112 113	Théorie des assurances sur la vie	Laurent. Zeuthen De Laplace Guichard.	1 1 1 1	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Nony.	1898 1902 1886 1899
114 115 116 117	Traité de géométrie.  De l'expérience en géométrie.  Calcul des probabilités.  Le calcul simplifié.  Exercices de géométrie analyt. et de géométrie supérieure	Freycinet. Bertrand. D'Ocagne. Kochler.	1 1 1 2	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars.	1889 1905 1886
118 119 120 121	Cours d'analyse.  Requeil d'exercices sur le calcul infinitésimal.  Cours d'analyse de l'Ecole polytechnique.  Cours d'analyse infinitésimale (app. mécan. et physiques)	Humbert. Frenet. Jordan.	2 1 3	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars.	1903 1904 1893 1887
122 123	Cours de calcul différentiel et intégral Exercices élémentaires de géométrie analytique à deux et à trois dimensions	Rémond.	2 2	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars.	1900 1898
124 125 126	Calcul différentiel et intégral	Pauly. Rouché et Lévy. Dufailly.	1 1	Baudry. Gauthier-Villars. Delagrave.	1887 1900 1898

**1**.

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
127	Cours de géométrie analytique à l'usage des candidats à l'Ecole des Arts et Manufactures, aux Ecoles des Mines, à l'Ecole des Ponts et Chaussées et des élèves de 1 <sup>re</sup>	• .			
128	année de mathématiques spéciales Leçons sur les applications de la géométrie et de la tri-	Tresse et Tybaut.	1	Colin.	1904
129 130	gonometrie Problèmes d'arithmétique et d'algèbre. Annales des Ponts et Chaussées de l'année 1861 à l'an-	Serret et Bourgeois.   Sonnet.	1 2	Bachelier. Hachette.	1851 1858
131	née 1880	Sans nom d'auteur Chaque année comprend généralement 12 fascicules		Dunod.	1861-80
132 133 134	Exposé géométrique du calcul différentiel et intégral Leçons d'algèbre et d'analyse	Tannery	1 2 1 1	Mallet-Bachelier. Gauthier-Villars. Dunod. Dunod.	1863 1906 1898 1900
137	Instruction détaillée sur la Règle à Calcul Mannheim et Méthode pratique pour son emploi	Dreyssé. Grésillon.	1	Vuibert et Nony (Paris) Vuibert et Nony (Paris)	
138 139 141 142 143 144	mathématiques spéciales.  Eléments d'Analyse mathématique (2° édit.).  Eléments d'Analyse mathématique.  Histoire des Mathématiques (Tomes Ier et IIe).  Eléments de la Théorie des probabilités.  La Mesure rapide des bases géodésiques.  La Tachéométrie et ses applications.	Papelier. Appell. Appell. Rouse Ball. Borel. Benoît et Guillaume. D'Angelo.	1 1 2 1	Vuibert et Nony (Paris) Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Hermann (Paris). Hermann (Paris). Gauthier-Villars. Béranger.	1907 1905 1905 1907 1909 1908 1906
145	Tachéométrie. — Cours complet de topographie numérique	Orlandi.	1	Béranger.	1905

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
146 147 148 149 150	Calcul différentiel et intégral.  Journal de Mathématiques élémentaires (Don de M. le Professeur Mathey).  Calcul différentiel.  Traité de topographie.  Le Calcul mécanique : Appareils arithmétiques et algébriques, intégrateurs.  Leçons sur la Topométrie et la Cubature des terrasses	Pauly. Bourget Lonchamps et Vazeille Demartres. Pelletan. Jacob. D'Ocagne.	7 1 1 1 1	Béranger. Delagrave. Sans nour d'éditeur. Béranger. Dion (Paris). Gauthier-Villars.	1909 1877- 83 8808 dan 1911 1911
			,		

## MÉCANIQUE. — MACHINES. — HYDRAULIQUE.

_		······································			
N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012	Leçons de Mécanique élémentaire.  Eléments de Mécanique.  Eléments de Mécanique.  Cours élémentaire de Mécanique.  Leçons nouvelles de Mécanique.  Leçons de Mécanique élémentaire.  Mécanique industrielle (cours autographié).  Mécanique appliquée.  Traité de Mécanique industrielle.  Principes de Mécanique expérimentale et appliquée.  De la fonction potentielle et du potentiel.  Aide-mémoire de mécanique pratique.  Dynamique d'un point matériel et des systèmes maté-	Mascart. VieiNe. Briot. Gand. Simon. Poncelet. Bocquet. Delaunay. Guiraudet. Clausius.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Dalmont, Paris, Hachette. Gauthier-Villars. Dunod. André Guédon. Dunod. Clouez, Paris. Baudry. Masson. Masson. Gauthier-Villars. Hachette.	1858 1866 1866 1861 1876 1866 1827-28 1885 1866 1868 1870 1860
1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024	Dynamique Dynamique et Hydraulique. Traité de Cinématique Cinématique Cinématique et statique Statique Statique Statique graphique Statique graphique Statique graphique Statique graphique Statique graphique Statique graphique Statique companique Statique companique Statique companique Statique companique Statique companique Statique companique Cinématique et dynamique	Bour. Bélanger, Collignon. Bour. Collignon. / Lévy. Seyrig. Kœchlin. Maurer. Carvallo. Antomari.	2 1 1 1 1 1v. 1at. 1v. 1at. 1 1 1	Dunod. Hachette. Gauthier-Villars. Dunod. Hachette. Gauthier-Villars. Hachette. Gauthier-Villars. Baudry. Baudry. Baudry. Nony. Poussielgues.	1864 1874 1874 1864 1875 1865 1875 1875 1874 1886 1899 1886 1893 1892 1888

1 30 .

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	EDITEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040	Cours de Cinématique Statique graphique Principes de la théorie mécanique de la chaleur. Thermodynamique Unité des Forces physiques. Thermodynamique Cours de Mécanique élémentaire. Eléments et Organes des Machines Résistance des Matériaux	Kæchlin. Combes. Zenner. Hirn. Viry. Secchi. Witz. Moulan. Gouilly. Collignon. De Mastaing. Flamant.	1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Hermann. Baudry. Bouchard (Paris). Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Dejey et Cie (Paris). Savy. Savy. Béranger. Gauthier-Villars. Dunod. Dejey et Cie (Paris). Baudry. Baudry. Vve Fournier (St.Denis). Dejey et Cie (Paris).	1897 1889 1863 1869 1875 1874 1874 1894 1885 1874 1885 1874
1043 1044 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053	Manuel des constructions mécaniques et métalliques (résistance des Matériaux Résistance des Matériaux Résistance des Matériaux Résistance des Matériaux Hydraulique Hydraulique et Hydrostatique Traité théorique et pratique des moteurs hydrauliques Les moteurs hydrauliques actuels Les pompes Centrifuges et Rotatives Machines hydrauliques Mécanique hydrauliques Vignole des Mécaniciens	Résal. Madamet. Collignon. Philipps. Armengaud. Buchetti. Buchetti. Chaudy. Dariès.	1v 1 at	Buchetti (Paris).  Baudry.  Baudry.  Bernard (Paris).  Dunod.  Dejey et Cie (Paris).  Armengaud (Paris).  Buchetti.  Buchetti (Paris).  Dunod.  Dunod.  Morel et Cie (Paris).	1891 1886 1898 1891 1886 1875 1858 1892 1895 1896 1896

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1054-55 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 82	Aide-Mémoire de l'Ingénieur. Partie théorique et partie pratique Aide-Mémoire de l'Ingénieur. Notes et formules. Agenda Opperman. Album Thévenin frères (Fonderies de cuivre). Cours de Machines. Principes de la Construction des Organes de Machines. Résultats scientifiques et pratiques destinés à la construction des Machines. Le Constructeur. Publication industrielle des Machines. Portefeuille économique des Machines. Guide de l'essai des Machines. Guide de l'essai des Machines. Manuel de l'Outillage. Le Guide du Traceur mécanicien Traité des Machines-Outils. Défauts des Chaudières de Locomotives et Locomobiles. Construction des Machines à Vapeur Traité théorique et pratique des moteurs à vapeur. Les machines marines. App. à vap. et de navigation. Biudes sur les machines locomotives. Les nouvelles machines à vapeur. Distribution de la vapeur dans les machines. Distribution par tiroir. Tracé exact des épures de distribution (1ºe édit.). Tracé exact des épures de distribution (2º édit.). Tracé des machines à vapeur, au point de vue de la distribution (2e examplaires).	Callon. Redlenbacher. Redlenbacher. Reuleaux. Armengaud. Oppermann. Buchetti.	2 1 1 1 2v.2at. 1 32v.35at. 55 1 1 2v.2at. 4v.2at. 1 1v.1at. 1,v.1at.	Dunod. Baudry. Bernard. Bernard. Arnaud (Lyon). Dunod. Baudry.  Baudry.  Savy. Armengaud (Paris). Béranger (Paris). Buchetti (Paris). Buchetti (Paris). Quesnet (Paris). Baudry. Baudry. Baudry. Armengaud (Paris). Dunod. Bernard (Paris). Baudry. Dunod. Dunod. Dunod. Baudry. Baudry.	1867 1887 1891 1891 1895 1873 1872 1874 1873 1849 1856-911 1891 1896 1895 1895 1895 1896 1869 1869 1869 1880 1880

N° DU CATALOGUE	DESIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1083 1084 1085 1085 1087 1088 1089 1090 1091 1093 1094 1095 1096 1097 1098	L'air comprime. Les machines à vapeur actuelles. Les régulateurs à force centrifuge. Air comprimé ou raréfié. Essai des machines et chaudières à vapeur. Traité des machines à vapeur. Les moteurs à gaz. Les nouveaux moteurs à gaz et à pétrole. Les nouveaux moteurs à gaz et à pétrole. La Machine locomotive. La Machine locomotive. La Machine à vapeur. Traité des Chaudières. La Machine à vapeur. Traité des Chaudières. La Machine locomotive. Machine smarines. Chaudières marines.	Costa. Buchetti. Lebeau et Linglin. Gouilly. Thurston. Alheilig et Roche. Chauveau. Richard. Richard. Thurston. Sauvage. Krantz. Sauvage. Bellens. Demoulin. Bertin.	1 1v.1 at. 1 2 2 1 1 1v.1 at. 2 1 1 2 1 1 4 1 1 2 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1	Baudry Buchetti (Paris) Mayolez (Bruxelles). Masson. Baudry. Gauthier-Villars. Baudry. Dunod. Dunod. Baudry. Béranger. Imprimerie Nationale. Baudry. Baudry. Baudry. Baudry. Bernard (Paris). Bernard (Paris)	1888 1881 1890 1895 1893 1895 1891 1890 1892 1893 1899 1894 1896 1875 1898 1899 1896
1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109	Calcul des poutres droites et planchers en béton de ciment armé. Chaudières marines. Etude de la locomotive et de la chaudière. Installations modernes de chaudières à vapeur. Eléments des machines, leur calcul, leur construction. Traité pratique des machines marines motrices. La mesure du temps. Réglage des montres et des horloges Cours pratique de résistance des matériaux. Revue de mécanique, année 1903. Essai des matériaux de construction.	Lefort. Girard. Deharme et Pulin. Reinert. Bach. Girard.  Mayette. Novat. G. Richard, rédacteur. Congrès International.	1 1 1 v. 6at. 2 1 1 7	Baudry. Baudry. Gauthier-Villars. Béranger. Béranger. Béranger. Pitrat (Lyon). Béranger. Dunod.	1899 1897 1900 1901 1901 1901 1890 1900 1904

ರ್

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121	Les distributions à changement de marche avec tiroir unique.  Traité de la Condensation.  Manuel de renseignements pour calculs pratiques.  Machines-Outils  Les Locomotives au début du XX° siècle.  Etude de la Locomotive.  La Mécanique.  Traité pratique du tracé et de la taille des engrenages.  Roues et turbines à vapeur.  Traité de mécanique rationnelle.  L'Energie hydraulique et les récepteurs hydrauliques.  Les Turbines.  Traité des essais des matériaux destinés à la construc-	Fliegner. Weiss. Ruff. Cassier's Mazarine. Sauvage. Deharme et Pulin. Mach. Wève. Sosnowski. Appell. Lavarane	1 1 1 1v.1 at. 1 1 3 1	Béranger. Dunod. Reinwald, Schleicher. Reinwald, Schleicher. Dunod. Gauthier-Villars. Hermann (Paris). Béranger. Béranger. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars.	1903 1903 1904 1902 1903 1903 1904 1904 1904 1904 1905 1900
1123 1124	tion des machines	Breuil. Marchis.	1v.1 at	Gauthier-Villars. Gratier (Grenoble).	1904 1904
1124 bis 1125	Centrale de Paris La Locomotive actuelle, Etude des types récents Résistance des matériaux et éléments de la théorie ma-		1	Gauthier-Villars. Béranger.	1902 1906
1126 1127 1128 1129	thématique de l'élasticité. Traité théorique et pratique des turbines hydrauliques. Théorie des Turbines. Le Rhône, sa navigation Expériences sur le Travail des Machines-Outils, 1er vol. Expériences sur le Travail des Machines-Outils, 2e vol. Mécanique Hydraulique at Themedynemique (2e édition)	Boyeux. Zeuner. Breittmayer. Codron. Codron.	1 1 1 1 1	Gauthier-Villars. Béranger. Vve Dunod. Georg, Lyon. Dunod. Dunod.	1901 1905 1905 1904 1902 1906
1130 1131 1132	Mécanique : Hydraulique et Thermodynamique (2º édition) Eléments de Machines Principes de la construction des Machines-Outils	Baries. Bach. Merlot.	1 1v.1 at.	Dunod et Pinat. Béranger. Béranger.	1906 1901 1907

34

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET PLANCHES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1133 1134 1135 1136	Résistance des matériaux appliquée aux constructions Origine de la Statique		3 2 1 1	Dunod. Hermann (Paris). Gauthier-Villars. Dunod et Pinat.	1904 1906 1901
1137 1138 1139 1140	Eléments pratiques de la résistance des matériaux La Construction d'une locomotive moderne Procédés mécaniques spéciaux et tours de main Les nouvelles machines thermiques : Moteurs et turbines à vapeur.	Aertz. Poinsignon. Grimshan. Berthier.	1 1 2	Vourtes (Louvain). Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Desforges (Paris).	1906 1907 1903
1141 1142 1143 1144 1145	Recherches expérimentales sur la résistance de l'air, exécutées à la Tour Eiffel.  Etablissements de MM. Schneider et Cie. Les Turbines à vapeur marines.  Construction et réglage des moteurs à explosion. Les Turbines à vapeur et à gaz.	Eiffel. Mazeron. Sothern. Lacoin. Cwallerie.	1 1 1 1	Martheux (Paris) Mazeron (Nevers). Dunod. Baudry. Desforges (Paris).	1907 1902 1908 1908 1907
1146 1147 1148 1149 1150	Elasticité et résistance des matériaux	Wêve. Berger et Guillerme.  Varinois. Fargue. Poincaré.	2 v.   pl.   2 v.   i pl.   1   1	Béranger. Dunod. Dunod. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars.	1909 1909 1909 1908 1908
1152	Thermodynamique  La Machine Locomotive.  Construction automobile  Le Moteur à mélange tonnant dans la navigation.  Construction et fonctionnement des Moteurs à combustion interne.	Sauvage. Agenda Dunod. Lumet. Malhot.	1 1 1 1 1 1	Béranger. Dunod. Baudry Béranger.	1908 1909 1909 1909
1155	La Mesure du Débit dans les essais de turbines hydrau- liques	Côte et Belle <b>t</b> .	1	Gratier et Ray	1909

	4.102313-1-12-1				
N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169	Hydraulique générale. Eléments de Locomotion aérienne. La Machine Locomotive. Cinématique et Mécanismes. Lectures de Mécanique (Tome Ier). Dynamique appliquée. Lectures de Mécanique (Tome IIe). Catalogue général de Machines-Outils et outillage. Hydraulique Chaudières marines et accessoires Résistance des Matériaux appliquée au béton armé. Distributions par soupapes. Calcul des grues. Cours de Mécanique. Revue de la Construction des Machines en l'an 1990. Les Mécanismes, Traité élémentaire del cinématique élé-	E. Sauvage. Poincaré. Jougnet. Lacorn. Jougnet. Fenwick frères. Collignon. Jauch et Masméjan. Séguéla. Devillez. Nachtergal. Bazard. Sauvage.	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1	Doin (Paris) Baudry et Saumier. Béranger. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Doin (Paris). Gauthier-Villars. Paris, rue Rocroy. Dunod. Dunod. Béranger. Béranger. Béranger. Bernard (Paris). Dunod.	1909 1909 1909 1899 1908 1909 1909 1880 1909 1908 1908
1172 1 73 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181	mentaire Aide-Mémoire de l'Ingénieur-Mécanicien Machines-Outils, Outillage, Vérifications. Cours de Mécanique, (Tome I°). Turbines à Vapeur. Cours de Mécanique appliquée aux machines. Cours de Mécanique (Tome II°). Traité de Mécanique. Cours élémentaire de Mécanique élémentaire. Notes et formules de l'Ingénieur-constructeur. Traité d'Energétique ou Thermodynamique générale (Les Turbines à Gaz.	Leblanc. Freytag-Izart. Gorju. Guillot. Cordier. Boulvin. Guillot. Collignon. Gouard d Labarpe.	1 1 1 1 8 1 5 3 1	Garnier. Dunod. Gauthier-Villars. Béranger. Dion (Paris). Bernard (Paris). Bernard. Hachette. Dunod. Geisler (Paris).	1900 1910 1919 1911 1911 1898 1911 1885 1910 1909 - 10

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
1183 1184 1185 1186 1187	Théorie et pratique du mouvement des terres d'après le procédé Brackner. Résistance des Matériaux appliquée au béton armé Nouveau Guide pour l'essai des moteurs à vapeur, à explosions, turbines à vapeur. Recherches sur les propriétés de la vapeur d'eau surchauffée Les Grandes Applications du Ciment armé : Bassins et canaux industriels.	Henry. Salembier. Buchetti. Duchesne. Caminati.	1 1	Béranger. Dunod et Pinat. Béranger. Dunod et Pinat. Geisler (Paris).	1910 1911 SIES date 1911

## LÉGISLATION — DROIT — ÉCONOMIE POLITIQUE

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	. AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
2015	Code des Chemins de Fer.  Législation des Chemins de Fer en Allemagne.  Manuel pratique des tribunaux militaires.  Législation des mines françaises et étrangères.  Des usines et autres établissements sur les cours d'eau.  Cours d'économie industrielle.  Economie politique et œuvres complètes.  Cours complet d'économie politique.  Leçons d'Economie politique.  Leçons d'Economie politique.  Economie rurale de la France.  Economie rurale de la France.  Economie rurale de l'Angleterre, de l'Ecosse et de l'Irlande.  L'Agriculture et la population.  Comité général des sociétés de seçours mutuels de Lyon.  Rapports, notes et documents de la section d'économie sociale et d'assistance.  La Chambre de Commerce de Lyon, XVIII'e et XIX'e siècles Droit industriel, brevets d'invention, etc.  Traité pratique de la jurisprudence des mines, minières, forges et carrières.  Législation du bâtiment et des usines  Législation minière et contrôle des mines  Autorisation et concession administratives.  Code de commerce (codes expliqués)	De Reden. Alla. Aguillon. Nadault de Buffon. Blanqui ainé. Bastiat. JB. Say. JB. Say. F. Passy. Amieux. L. de Lavergne. L. de Lavergne. Chambre de Commerce. Pariset. Pelletier.	1 1 3 2 1 7 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mathias (Paris).  Mathias (Paris).  Jevain (Lyon).  Baudry.  Marescq (Paris).  Mathias (Paris).  Mathias (Paris).  Mathias (Paris).  Guillaumin et Cie (Paris)  Mougin-Rusand.  Plan, r. la Barre (Lyon).  Baudry.  Dunod.  Baudry.  Vve Dunod.  Rey et Gratier (Grenob.)  Marchal et Billard.	1845 1845 1876 1886 1874 1836-2 1852 1876 1862 1877 1863 1865 1889 1886 1893 1862 1893 1862 1893 1903 1905

ဆွ

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
2023 2024	Législation des Chutes d'eau : Sources, Rivière, Cours d'eau non navigables. Etudes sur l'organisation du travail dans les usines : 1ºº partie. — La Taille des Métaux. 2º partie. — L'Emploi des Courroies. 3º partie. — La Direction des Ateliers. Manuel pratique des nouveaux règlements sur les distributions d'Energie électrique.		1	Gratier (Grenoble). Dunod et Pinat.	1904
2025	Manuel pratique des nouveaux règlements sur les distri- butions d'Energie électrique	Bougault	1	Gratier (Grenoble)	1909

	ARCHITECTURE	CONSTRUCTION	
N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS ET ATLAS	DATE DE L'ÉDITION
3000 3001 3002 3003 3004 3006 3006 3006 3010 3011 3012 3913 3014 3016 3017 3018	Traité d'Architecture (1er exemplaire). Traité d'Architecture (2e exemplaire). Recherches sur l'Architecture. Ouvrages d'Art. Histoire des Styles d'architecture. Murs de Soutènement. Traité d'Architecture. Matériel roulant, résistance des trains. Calcul et construction des transmissions. Album du cours de travaux publics. Cours pratique de construction. Annales de la construction. Procédés et matériaux de construction. Recherches sur les matériaux de construction. Murs de Soutènement. Cours de Routes et Ponts. Travaux de Terrassement, Tunnels, etc. Tracé des Chemins de fer, Routes, etc. Ciments et Chaux hydrauliques.	Reynaud. Reynaud. Reynaud. 2v.2at. Martin. Descamps. Barberot. Barberot. Dubosque. Cloquet. Cloquet. Boutillier. Boutillier. Prudhomme. Oppermann. Debauve. Baudry. Debauve. Baudry. Debauve. Boutillier. Boutillier. Prudhomme. Oppermann. Debauve. Baudson. Gobin. Mary. Pontzen. Baudson. Agoby. Baudry. Baudry. Vve Dunod. Ch. l'aut. Laon (Aisne) Dunod. Ch. l'aut. Baudry.	1891 1900 1882 1883 1855-910 1886
3020 3021 3022 3023 3024 3025 3026 3027	Ciments et Chaux hydrauliques du bassin du Rhône et de l'Isère.  Manuel des Conducteurs des Ponts et Chaussées.  Vade-mecum des Ponts et Chaussées.  Mortiers et Ciments.  Etudes sur les murs de soutènement.  Maçonnerie  Charpentes en bois et menuiserie.  Traité de l'Art de la Charpenterie.	Gobin. 1 Dunod. Endrès. 3 Gauthier-Villars. Endrès. 1 Gauthier-Villars. Duquesnay. 1 Dunod. Dubosque. 1 Baudry. Denfer. 2 Baudry. Denfer. 1 Baudry. Emy. 3v,1at. Dunod.	1887 1884 1884 1883 1891 1892 1869

				<u> </u>	
N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
0000				Daisse (Davis)	1050
$\begin{vmatrix} 3028 \\ 3029 \end{vmatrix}$	Album des charpentes en bois	Loyau. Ferrand.	1	Dejey (Paris). Baudry.	1873 s. date
3030	Traité complet et prat. de la const. des escaliers en bois.	Aubureau.	i	Baudry.	s. date
3031	Convertures des édifices	Denfer.	-1	Gauthier-Villars.	1893
3032	Le béton et son emploi	Mahiels.	- 1	Bénard (Liège).	
3033	Ventilation des bâtiments et des édifices éclairés au gaz.	Vanderpol.	1	Mouillot (Paris).	1890
3034   3035	Salubrité des maisons	Stevens Hellyer.	1	Baudry. Béranger.	1889 1889
3036	Constructions civiles	Barberot. Pillet	1	Baudry.	1895
3037	Eumisterie Chauffage et Ventilation	Denfer	1	Bauery.	1896
3038	La Voie publique.  Ponts et Viaducs métalliques.  Ponts métalliques.  Construction métallique des ouvrages de la navigation.	Lefebyre.	i	Vve Dunod.	1895
3039	Ponts et Viaducs métalliques	Regnaud.	Iv.1 at.		1870
3010	Ponts métalliques	J. Řésal.	2	Baudry.	1889
3011	Construction métallique des ouvrages de la navigation.	Fourmont et Branciard.		Genty (Paris).	1000
3042 3043	Le viaduc de Garabit	Eiffel.	Iv. Lat.	Baudry. Hodoyer (Albertville).	1889 1884
3014	Pont de Gilly. Application de l'air comprimé	Teissier. Pascal	1	Baudry.	1893
3015	Traité pratique de serrurerie	Barberot	i	Baudry.	1894
3046	Ponts en maçonnie : Emplacements, Débouchés, Fondat.	J. Résal.	î	Baudry.	1896
3017	Calcul des ponts métal. par la méth. des lignes d'influence	Cart et Portes.	1	Baudry.	1895
3018	Plomberie: Eau. Assainissements. Gaz	Denfer.	1	Baudry.	1897
3049	Barême pour le calcul des ponts métalliques	Dupuy et Cuénot.	1	vve Dunoa.	1898
3050	Dessèchement du lac Fucino	Torlonia.	lv.1 at.		1876
3051	Tracé d'un chemin de fer	Dufour.	1	Tivoli (Rome).	1897
3052 3053	Tracé des chemins vicinaux	Henry. Grimmessen	1	Baudry.   Chez l'auteur, Le Faouët (Morbiban)	1896
3054	Tables pour le tracé des courbes de chemins de fer, des	Grinniessen.	,	GEZ FAUGUI, DE FAUGE (MUTDINAU)	1000
5004	routes et canaux	Gaunin.	2	Vve Ch. Dunod.	18°6
3055	Emploi du bouclier dans la construction des souterrains.	Legouëz.	. 1	Baudry.	1897

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION	
1 3080	Principes de la construction des charpentes métalliques. Constructions civiles (2º édit.) Construction des asiles d'aliénés. Murs de soutènement. Série des prix des travaux de bâtiment, année 1872. Album de menuis., serrurerie, maçon., charp., or. mécan. Tarifs de la Chambr. synd. des enfr. de Lyon, 1884 et 1902) Album de fontes de fer, d'art et d'ornement. Cours de chemins de fer. Ponts sous rails et ponts-routes. Emploi de l'acier dans les constructions. Le béton armé et ses applications. Traité d'Architecture (2º édit.) Dictionnaire d'Architecture Art de construire (6º édit.) La Construction lyonnaise. Le Génie civil. Fumisterie Charpenterie métallique, menuiserie en fer et serrurerie. Traité élémentaire de la stabilité des constructions. Traité théorique et pratique de la résistance des matériaux appliquée au béton et ciment armé. Traité pratique des constructions métalliques. Tables des profils en travers. Maçonneries, Marbrerie, Ciments armés. Construction des usines au point de vue de l'hygiène Charpente en fer et serrurerie. Charpente en bois et menuiserie. L'Œuvre de Gaspard André	Joyeux.  Chambre Syndicale des Entrepreneurs de Lyon.  Capitain Gény et C¹e.  Bricka.  Henry.  Barba.  Christophe.  Cloquet.  Guédy.  Claudel et Laroque.  Sans nom d'auteur.  Sans nom d'auteur.  Capitain Gény et C¹e.  Denfer.  Métour.  Tedesco et Maurel.  Cosyn.  Henriet.  Cordeau.  Maniguet.  Cordeau.	1111121211151131121 11111	Baudry. Béranger. Béranger. Beranger. Baudry. Papeterie Génér. (Lyon). Papeterie Génér. (Lyon) Papeterie Génér. (Lyon) Papeterie Génér. (Lyon) Papeterie Génér. (Lyon) Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Baudry. Ch. Béranger. Baudry. Ch. Béranger. Vve Ch. Dunod. Rey (Lyon). R. Chausd'Ant. (Paris) Gauthier-Villars. Ch. Béranger. Ch. Béranger. Ch. Béranger. Ch. Béranger. Ch. Béranger. E. Lévy (Paris). Béranger. E. Lévy. E. Lévy. Storck (Lyon).	1902 1894 1875 1902 1898 1902 1899	

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
3083 3084	Tables pour le tracé des courbes de chemins de fer, routes et canaux	Gaunin. Féret.	1 1	Dunod. Gauthier-Villars.	1904 1906
	DON de M. GOBIN, Ingénieur en chef d	es Ponts et Chaussées	s (Nos. 30	085 à 3093)	
3085 3086 3087 3088	Album de dessins exécutés à l'Ecole polytechnique Album de la pose de la voie 1874-75 : Cie des Dombes et du Sud-Est. Bâtiments des stations et maisons de garde (Ligne de Firminy à Annonay). Collections de dessins distribaés aux élèves des Ponts et Chaussées : Tome I. — Comprenant 7 livraisons, 1857, 58, 59, 60, 61, 62, 63. Tome II. — Comprenant 9 livraisons, 1864, 65, 66, 67, 68, 69, 76, 78, 79. Tome III. — Comprenant 6 livraisons, 1884, 85, 86, 88, 89, 91.	Sans nom d'auteur  Ecole Impériale des Ponts et Chaussées.  Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.	1 atlas	Autographie de la C <sup>ie</sup> . Imprimerie Gajknowski.	1852 1877 1879 1857 1864
	A ces trois tomes correspondent les 11 séries de planches suivantes :  1º série : Exécution des travaux (15 planches)	Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.	1 atlas 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9	Thunot, r.Racine (Paris)	sans date

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
3089	10° série : Moteurs à Vapeur (15 planches)	des Ponts et Chaussées.	1 atlas	Thunot,r. Racine (Paris)	sans date
	technique Tome I. — Livraisons 1 à 7. Année 1875 Tome II. — Livraisons 8 à 17. Année 1881 Tome III. — Livraison 18. Année 1883 A ces 3 Tomes correspondent les trois groupes de planches suivantes:	des Ponts et Chaussées.	1 atlas 1 atlas 1 at <sup>t</sup> as	Imprimerie Nationale.	1875 1881 1883
3090 3091 3092	Groupe de 47 planches (Ecole des Ponts et Chaussées) Groupe de 19 planches (Ecole des Ponts et Chaussées) Groupe de 12 planches (Ecole des Ponts et Chaussées)	Sans nom d'auteur	l atlas	Sans nom d'éditeur.	sans date
3093 3094	Les Appareils de levage, ponts roulants actuels	Rousselet.	1	Dunod et Pinat.	1908
	seignements usuels. Construction et entretien des routes et chemins. Cours de Chemins de Fer. Méthode de calcul du béton armé avec barêmes pour en	Claudel. Debauve. Bricka.	2 1 2	Dunod et Pinat. Dunod et Pinat. Gauthier-Villars	1907 1907 1×94
	déterminer les dimensions	Nivet. Bellet.	1	Dunod et Pinat. Gratier et Ray.	1908 1907
3100	batiment	Vaillant.	1	Ch. Béranger.	1908
3101	térielles relatives à l'emploi du béton armé L'Art de Batir. — Murs ordinaires. Murs de Soutène-		1	Dunod et Pinat.	1 07
	ment. Murs de Réservoirs	Planat.	1	Librairie de la Const. moderne	sans date

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION	
3102 3103	L'Art de Bàtir. — Comnaissance des Matériaux. Fonda- tions	Planat.	1			
3104	L'Art de Bâtir. — Charpentes en Fer et Bois. Planchers. Passerelles. Fermes en Bois. L'Art de Bâtir. — Charpentes en Fer et Bois. Planchers. Passerelles. Fermes en Bois. L'Art de Bâtir. — Voutes en Maçonnerie. Voutes d'Eglise.	Planat. Planat.	1 1	Librairie de la Construction moderne	sans date	
3106 3107 3108	Tours et Beffrois. Béton armé.  Traité de la Coupe des pierres (Stéréotomie).  Manuel de l'Ingénieur des Ponts et Chaussées.  Traité des Ponts. — Charpente, Tome Ier.	Planat. Chaix. Debauve.	1 1 1v.1 at.	Franchon (Paris). Dunod.	/   <b>a s</b> (a e   1895	1 45
3109 3110 3111	Traité des Ponts. — Ponts, Tome II <sup>e</sup>	Chaix.	1 1 1	Chairgrasse fils (Paris)	s ns dale	,
3112 3113 3114 3115	Tables des Tachéomètres. Tables des Tachéomètres. Tables des Tachéomètres. Exploitation commerciale des Chemins de Fer. — Intérêt		1 1	Béranger.	1903	
3116 3117	général. — Intérêt local. — Tramways. Le Béton armé. Etude théorique et pratique La Construction en ciment armé. — Manuel théorique et	Bonnal. Dubois.	1 1	Dunod. Béranger.	J909 1909	
3118 3119 3120 3121 3122 3123	pratique Le Chauffage des habitations. Tables pour le tracé des courbes. Le Béton armé : Eléments et Calcul des ouvrages. Recueil d'éléments des prix de construction. Art de Construire, 7° édit, revue par Dariès. Cours de Ponts métalliques, Tome Ier.	Gaunin. Espitallier. Megrot. Claudel-Larogue.	1 1 1 2 1	Béranger. Dunod. Dunod. Travaux publics. Paris (Sts-Pères). Dunod. Béranger.	1909 1908 1904 1909 1908 1910 1908	· · ·

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
3124 3125 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133	Art de Construire (7º édit.)	Claudel-Laroque. Auric. Auric. Leinckugel Le Coq. Croisette-Desnoyers. Hütte. Guillot. Aragon. Lavergne. Cosyn. Koechlin.	1 1 2 1 v.1 at. 2 1 1 1 1 v.1 at	Dunod. Douin (Paris). Douin (Paris). Dunod. Béranger. Dunod et Pinat. Dunod et Pinat. Béranger. Béranger. Béranger.	1910 1911 1911 1885 1911 1912 1911 1912 1911 1905
				•	

#### CHIMIE. — TEINTURE. — PHARMACIE.

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
4000 4001 4003 4004 4005 4006 4007 4008 4010 4011 4012 4013 4014 4015 4016 4017 4018 4019 4020 4021 4023 4024 4024 4025 4024 4026	Traité de Chimie (1re édition) Traité de Chimie (2e édition) Abrégé de Chimie Cours élémentaire de Chimie Traité de Chimie. Traité de Chimie. Chimie générale et appliquée Traité de Chimie et supplément. Principes de Chimie Dictionnaire de Chimie Mécanique chimique Chimie industrielle (1re exemplaire) Chimie industrielle (2e exemplaire) Chimie industrielle (2e exemplaire) Chimie industrielle et technologique Précis de Chimie industrielle Nouvelles manipulations chimiques Essais et recherches chimiques Chimie métallurgique Encyclopédie chimique (Introduction) Leçons de Chimie Molybdène, Vanadium et Titane Nobium, Tantale et Tungstène Traité de Chimie Chimie industrielle (3e exemplaire) Chimie industrielle (3e exemplaire) Chimie organique Traité de Chimie organique Corps gras	Debray. Debray. Regnault. Troost. Girardin. Girardin. Naquet. Wurtz. Berthelot. Wagner. Wagner. Knapp. Payen. Violette. Bolley et Kopp. Hanns Jüptner. I'rémy. Basin. Parmentier. Joly. Serres. Wagner. Berthelot. Gerhardt.	6 v. 1 at. 6 v. 1 at. 1 2 4 4 1 2 6 2 2 2 3 1 v. 1 at. 1 1 2 v. 1 at. 1 1 2 2 2 4 4 1	Masson. Masson. Dunod. Dunod. Masson. Sans nom d'éditeur Masson. Masson. Savy. Hachette. Dunod. Savy. Dunod. Hachette. Lacroix (Paris). Savy. Gauthier-Villars. Dunod. Nony. Vve Dunod. Vve Dunod. Baudry. Savy. Mallet-Bachelier. Firmin Didot Frères. Benderitter Fils (Rouen)	1860 1860 1871 1870 1871 1870 1868 1872 1867 1869-78 1873 1878 1878 1870 1879 1873 1878 1878 1879 1891 1889 1891 1886 1898 1894 1894 1890 1860 1860 1860 1860

A° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
4027 4028 4029 40.0 4031 4032 4 33 4034 4 35 4036 4037 4038 4040 4041 4042 4013 4044 4044 4047	Traité théorique et pratique de la fermentation Traité des matières colorantes. Traité des matières colorantes. Notice sur le vert de Chine. Radicaux organo-métalliques. Aldéhydes proprement dites et acétones. Aldéhydes : Carbonyles, Quinons, Aldéhydes à fonctions mixtes Acides organiques ; généralités, acides gras. Les Ethers Alcools et Phénols. Matières colorantes : série aromatique. Essai sur l'isomérie de position. Généralités sur la chimie organique : carbures d'hydrogène. Alcalis organiques artificiels : série aromatique. Alcalis organiques artificiels : série grasse. Des corps gras. Les dérivés de la houille. Microbiologie Traité élémentaire de chimie organique. Contribution à l'étude de la chimie agricole.	Bolley et Kopp. Schutzenberger. Rondot. Chastaing. Bourgoin.  Bourgoin. Bourgoin et Riban. Leidié. Prunier. Girard et Pabst.	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Masson. Savy. Masson. Lahure. Dunod. Dunod.  Vve Dunod. Vve Dunod. Vve Dunod. Dunod. Sans nom d'éditeur.  Dunod. Vve Dunod. Lacroix (Paris). Masson. Dunod. Dunod. Vve Dunod.	1858 1874 1837 1858 1883 1884 1885 1885 1885 1885 1885 1887 1586 1887 1586 1864 1873 1883 1883 1883 1885
4018 4049 4050 4051	Chimie des végétaux. Structure de la plante	Beauvisage Gautier	1 1 2 1	Vve Dunod. Vve Dunod. JB. Baillière. Masson. Vve Dunod	1883 1885 1891 1895 1890

ON DESIGNATION DES OUVRAGES  AUTEURS  AUTEURS  AUTEURS  EDITEUR:	DATE DE L'ÉDITION
Acides organiques à fonction complexe	L. 1889   1888   1889   1889   1875   1875   1875   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   1887   18884

N° DU CATALOGUE	résignation des ouvrages	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
4076 4077 4078 4079 4080 4081 4082 4083 4084 4085	Dictionnaire d'analyses chimiques.  Emploi du chalumeau.  Atlas manuel des drogues simples.  Analyse zoochimique.  Toxicologie  Analyse de l'Urine.  Analyse des Urines.  De l'Urine et des sédiments urinaires.  Analyse des gaz.  Analyse chimique des végétaux.	Berzélius. Godefrin et Noël. Gorup-Besanez. Dragendorf. Gauthier. Yvon. Neubauer et Vogel. Ogier.	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Lacroix et Baudry (Par.) Méquignon-Marvis(Par.) Savy. Reinwald et Cie (Paris). Savy. Savy. Doin (Paris). Savy. Vve Dunod. Vve Dunod.	1859 1813 1887 1875 1875 1887 1888 1877 1885 -885
4086 4087 4088	Analyse chimique des tissus et des liquides de l'orga- nisme	Garnier et Schladenhauffen. Pialat.	1 1	Vve Dunod. Nony.	1892 1888
4089 4090 4091 4091 his	agricoles Analyse des beurres Essai commercial des vins et des vinaigres Essais commerciaux : matières minérales et organiques. Analyse chimique des substances commerciales, miné-	Zonne. Dujardin. Halphen.	1 2 1 2	Vve Dunod. Allard (Paris). Baillière. Baillière.	1888 1893 1892 1892
4092	rales et organiques	Jagnaux. Clève. Lecoq, de Bois- braudan et Sabatier.	( 1	Baudry.	1897 1884
4093 4094	Nomenclature, équivalents, atômes, oxygène, azote, air, hydrogène, eau Composès oxygènes de l'Azote, Ammoniaque, Chlore, Brome, Iode et Fluor.	Gaudin. Urbain et Joly.	1	Dunod.	1882 1883
4095	Soufre, Sélénium, Tellure, Phosphore, Arsenic	Margottet. Urbain et Lemoine	1	Dunod.	1883

[ ]

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
4096 4097 4098 4099	Carbone, Cyanogène, Cyanures	Joly et Curie. Sorel.	1 1	Dunod. Dunod. Sans nom d'éditeur.	1883 1884 sars date
4100 4101 4102 4103	par la Cryolithe Aluns, sulfate d'alumine, chlorates, chlorure de chaux, phosphate de chaux, superphosphate de chaux. Produits ammoniacaux. Propriétés générales des métaux et des sels. Potassium, Sodium, Rubidium, Cœsium.	Sorel. Pommier, Péchiney. Frémy, Nivoit et Knolb. Vincent.	1 1 1 1	Sans nom d'éditeur. Dunod. Dunod. Dunod. Dunod.	sans date 1883 1884 1885 1887
4104 4105 4106 4107 4108	Lithium, Ammonium Barium, Strontium, Calcium, Magnésium, Aluminium Zinc, Cadmium, Thallium Fer et Chrome Manganèse	Forcrand et Villiers. Nivoit et Margottet. Sabattier. Joannis et Moissan. Moissan.	1 1 1 1	Dunod. Dunod. Dunod. Dunod. Dunod.	1884 1884 1885 1884 1886
4109 4110 4111 4112 4113	Uranium, Etain, Antimoine. Bismuth et ses composés. Cuivne et Mercure. L'Or Leçons de chimie à l'usage des élèves de mathématiques spéciales	Inite et Gunta I	1 1 1 1	Dunod. Dunod. Dunod. Lahure. Gauthier-Villars.	1884 1888 1885 sans dats
4114 4115 4116 4117 4118 4119	Cobalt et Nickel. Nickel et Cobalt. Le Plomb et ses composés. Résumé d'analyse minérale. Analyse qualitative microchimique. Tableaux d'analyse qualitative	Meunier. Villon. Parmentier. Metzner.	1 1 1 1 1	Vve Dunod. Sans nom d'éditeur.	1889 1891 1892 1892 1893

er E

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
4120 4121 4122 4123 4124 4125 4126 4127 4129 4130 4131 4132 4133	Traité de Chimie. Leçons de Chimie. Guide pratique du Chimiste métallurgique et de l'essayeur Le Fluor et ses composés. Essais qualitatifs et quantitatifs au chalumeau. Etudes scientifiques sur les combustions spontanées. Manuel d'analyse chimique. Les Euzymes et leurs applications. Procédés de dosage. La Théorie des ions et de l'électrolyse. Essais du commerce et de l'industrie. Docimasie Analyse des engrais.	Bazin.  Campredon, Moissan. Flechter. Tabariès deGrandsaigne Fleurent. Effront, Arth. Hollard. Cuniasse et Zwiling. Rivot.	233 11111111111111111111111111111111111	Bernard-Tignol. Nony.  Baudry. G. Steinheil (Paris) Baudry. Baudry. Carré et Naud.	1898 1897 1898 1900 1898 1898 1898 1899 1897 1900 1861 1901
4134 4135 4136 4137 4138 4139 4140 4141 4142 4143 4144 4145 4146	Introduction à l'étude des métaux.  Traité de chimie appliquée. Leçons de chimie. La Stéréochimie. Traité pratique de l'analyse des gaz. Guide pratique du chimiste métallurgiste et de l'essayeur Analyse des métaux par électrolyse. Analyse chimique industrielle. Les Principes scientifiques de la Chimie analytique. Traité d'Analyse quantitative. Traité d'Analyse quantitative. Traité de Chimie minérale. Traité d'Analyse des substances alimentaires.	Chabrié. Gautier et Charpy. Frundler.	1 1 1 1 1 1 2 2	Soc. d'édif. scientifiques (r. AntDubois (Paris). Masson. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Baudry. Dunod. Dunod. Gauthier-Villars. Masson. Masson. Dunod.	1902 1900 1900 1906 1898 1906 1906 1903 1902 1902 1904 1898-904

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'EDITION
4147 4148 4149 4150 4151 4152	Analyse qualitative des matières minérales	Meurice. Séverin. Baud. Le Chatelier. Duhem. Drincourt.	1 1	Dunod. Dunod. Colin. Dunod. Hermann. Colin.	1908 1908 1908 1908 1910 1897
and the same of th					

## PHYSIQUE

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
5001 5002 5003 5004 5005 5006 5007 5008 5009 1010 5012 5013 5014 5015 5016 5017 5019 5020 5021 5022 5023 1026 5028	Cours de Physique. Physique expérimentale et appliquée 1880. Physique expérimentale et appliquée 1880. Traité de Physique. Cours de Physique. Physique générale. Cours élémentaire de Physique. Cours de Physique. Physique générale. Cours de Physique. Manipulations de Physique. Forces physico-chimiques. Traité élémentaire de Physique. Physique expérimentale. Petit traité de Physique. Cours de Physique de l'Ecole polytechnique. Traité élémentaire de Physique. Cours de Physique de l'Ecole polytechnique. Traité élémentaire de Physique. Traité élémentaire de Physique. Traité de Physique de l'Ecole polytechnique. Physique générale et appliquée. Manipulations de physique. Traité de Physique industrielle. Des combustibles. Détermination de leur puissance calorifique Traité élémentaire de la Chaleur. Traité de la Chaleur Traité de la Chaleur La Chaleur. Chauffage et Ventilation.	Péclet. Fernet. Lamé. Vacca. Leduc. Ser. Malher. Devillez. Péclet. Péclet. Tyndall. Planat.	1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Dunod. Hachette. Hachette. Hachette. Hachette. Dunod. Masson. Gauthier-Villars. Alcan. Tignol (Paris). Baillière. Didot. Tandou (Paris). Hachette. Mallet-Bachelier. Mallet-Bachelier. Masson. Bachelier. Masson. Baillière. Masson. Baudry. Baudry. Baudry. Baudry. Masson. Gauthier-Villars. Ducher et Cie (Paris).	1871 1880 1887 1885 1874 1878 1892 1886 1877 1875 1867 1875 1867 1875 1847 1847 1847 1848 1895 1888 1893 1881 1860 1878 1874 1878

ا ئِرِ ا

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
5029 5030 5031 5032 5033 5034 5036 5036 5037 5038 5040 5041 5042 5043 5044 5046 5047 5048 5049 5050 5050 5050	Optique physique La Lumière Théorie des couleurs Effels optiques Contraste simuitané des couleurs Traité du Microscope Instructions pratiques sur les microscopes Optiques physiologiques Le Son Musique physiologique Leçons d'électricité Premiers principes d'Electricité La boratoire d'Electricité La Machine dynamo-électrique L'Energie électrique Les Courants alternatifs d'électricité Electricité et Magnétisme Traité expérimental d'Electricité et de Magnétisme Electricité statique L'Electricité Electricité Electricité Electricité Electricité Appareils d'induction électrique de Ruhmkorff.	Helmotz Eric Gérard. Paul Janet. Fleming. Frolich. Créchet. Blakesleg. Becquerel. Gordon. Mascart. St-Edme. Tyndall. Niaudet. Fontaine. Du Moncel.	2111111117221111722111151	Mallet-Bachelier. Gauthier-Villars. Germer-Baillière. Didot. Pitois-Levrault (Paris). Baillière. Lerebours et Secretan. Masson. Gauthier-Villars. Masson. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Baudry. Tignol (Paris). Baudry. Didot. Baillière. Masson. Gauthier-Villars. Baudry. Didot. Baillière. Masson. Gauthier-Villars.	1858 1875 1881 1846 1839 1871 1846 1877 1869 1874 1896 1898 1893 1896 1898 1893 1846 1871 1876 1871 1868 1871 1868
5054 F 055 5056 5057	Traité de Télégraphie électrique. L'Electricité et ses applications Accumulateurs électriques. Eclairage électrique	Schoentjes. Tamine	1 1 1 1	Gauthier-Villars.  Masson.  Baudry.  Baudry.	1864 1886 1885 1879

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
5058 £059 5060 5061 5062 5063 5064 5066 5066	Manuel de l'Eclairage électrique	Cadiat et Dubost. Monnier. Picou. Eric Gérard. Hospitalier. Cadiat.	1 1 1 1 13 1 1 52	Bernard et Cie (Paris). Baudry. Baudry. Baudry. Gauthier-Villars. Masson. Baudry. Baudry.	18×1 1886 1889 1889 1×98 1903 1892
5067 5068	1884 à 1890 et de 1905 à 1910. Eclairage électrique. Distribution de l'électricité. Distributions centrales. Dis-	Violle.	1	Gauthier-Villars. Dunod.	1883
5069 5070 5071 5072 5073 5074	fributions isolées.  Manuel de l'ouvrier monteur-électricien.  Premiers principes d'Electricité industrielle.  Problèmes et calculs pratiques d'électricité  Manuel pratique d'Eclairage électrique.  Electrolyse  Machines dynamo-électriques.  La Télégraphie électrique.  L'Electro-aimant et l'Electro-mécanique.  Dictionnaire d'Electricité et de Magnétisme  Les Accumulateurs électriques.  Notes et formules d'électricité.  Vitesse d'écoulement des liquides.  Instruments enregistreurs.  Unités électriques absolues.  Machines frigorifiques.  Traité d'Electricité industrielle.	Picou, Laffargue, Janet, Witz, Cahen, Fontaine, Thompson, Thompson, Lefèvre, Montpellier, Bouquet, Vautier, Richard Frères, Lippmann,	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Gauthier-Villars. Tignol (Paris). Gauthier-Villars. Gauthier-Villars.  Baudry. Baudry. Fristch (Paris). Baillière. Grelot (Paris). Bernard et C'e (Paris). Gauthier-Villars. Richard Frères (Paris). Carré et Naud (Paris). Gauthier-Villars. Gauthier-Villars.	1895 1892 1896 1893 1892 1894 1894 1895 1895 1896 1898 1888 1886 1899

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
5085 5086 5087 5088 5089 5091 5092 5093 5094 5096 5097 5098 5099 5100 5101 5102	L'Electro-Aimant et l'Electro-mécanique. Recettes de l'électricien. Les applications mécaniques de l'électricité. Les Mesures électriques. Théorie de l'Electricité. Contrôles des installations électriques. Construction et calcul des dynamos. Les Transformateurs. Traité d'Electricité. L'Eclairage électrique (Journal) de 1894 à 1911. Les Transformateurs à courants alternatifs. Courants polyphasés et alterno-moteurs. Eclairage électrique (Journal). Tables des tomes 1 à 10. Cours d'Electricité théorique et pratique. Leçons d'Electricité. Cours de Physique. Cours de manipulations de physique. Courants polyphasés et alterno-moteurs. Recherches sur quelques actinomètres électro-chimiques (Thèse)	Thompson. Hospitalier. De Laffargue. E. Gérard. Vaschy. Monmerqué. Hawkins et Wallis. Dupuy. Brunhès. Gisbert Kapp. Thompson. Sans nom d'auteur. Sarrazin. E. Gérard. Drincourt. Witz. Thompson.	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	Fritsch (Paris).  Masson. Fristch (Paris). Gauthier-Villars. Baudry. Fristch (Paris). Fritsch (Paris). Fritsch (Paris). Gauthier-Villars. Naud. Baudry. Baudry. Baudry. Baudry. Baudry. Gauthier-Villars. Colin. Gauthier-Villars. Béranger. Masson.	1895 1895 1896 1896 1896 1896 1895 1896 1895 1896 1898 1899 1896 1895 1897
5104 5105 5106 5107 5108	Cours de Physique, professé à l'Université de Lyon Les Générateurs d'électricité à l'Exposition de 1900 Les Chemins de fer électriques. Leçons sur l'Electricité. Traité de télécommunication électrique, télégraphes, téléphones	Rigollot. Guilbert. Maréchal. Mascart et Joubert. Estaunié.	1 1 2 1	Cours autographié. Naud. Béranger. Masson. Dunod.	1902 1902 1904 1896 1904 1903
5110 5111	Pratique des essais des machines électriques Electricité industrielle Traité d'Electricité	Duquesne. Pionchon. Péchoux.	2	Béranger. Gratier (Grenoble). Delagrave.	sans date 1904

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
5112 5113 5114 5115 5116 5117 5118 5119 5120 5121	Cours de physique (Mathématiques spéciales)	Von der Waals. Wickersheimer. Jumeau Maxwell. Maxwell. Bourguignon. Mauville.	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Dunod. Dunod. Sauthier-Villars. Gauthier-Villars. Hermann.	1898 1900 1901 1894 1904 1904 1885 1889 1907 1908
5122 5123 5124 5125	1910, 1911, 1912. Traité de physique industrielle : Production et utilisation de la chaleur. T. II <sup>e</sup> .  Mesures électriques. Introduction à l'étude de l'électricité statique.	Ser. Eric Gérard. Bichat et Blondel.	5 2 1 1	Gauthier-Villars, Masson. Gauthier-Villars, Gauthier-Villars.	1892 1908 1907
5126 5127	Traité de physique industrielle : Production et utilisation de la chaleur. T. II°, 2 vol. Electricité industrielle : Cours de l'Ecole Centrale de Paris L'Accumulateur au Plomb.	Ser.	2 1 1	Masson. Bernard (Paris). Béranger.	1892 1903 1908
5128 5129 5130 5131 5132 5133	Association des Ingénieurs sortis de l'Institut électro- technique de Montefiore (de 1895 à 1911).  Les Oscillations électromagnétiques de la télégraphie sans fil  Air liquide : Oxygène, azote.  L'Electricité et ses applications.  La Théorie des courants alternatifs.  Electrotechnique appliquée.	Grach. Russell.	16 2 1	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Dunod. Masson. Gauthier-Villars. Dunod.	1908 1909 1911 1910 1904

| | 58

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
5134 5135 5136 5137 5138 5139 5140 5141	Les Oscillations électriques	Poincaré. Schaffers. Steinmetz. P. Janet. Eric Gérard. Rietschel. Hospitalier. Escard.	1 1 1 3 2 2 1	Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Dunod. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Béranger. Masson. Dunod et Pinat.	1894 1908 1903 1911 1940 1941 1941
					.
				Chartes of a Title of the country of	11 1000
			-		

# GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE, HISTOIRE NATURELLE, COSMOGRAPHIE

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6010 6011 6012 6013 6014 6016 6017 6018 6019 6020 6020 6021 6022 6023 6024 6025	Géologie appliquée. Cours de Géologie appliquée. Géologie Principes de Géologie. Eléments de Géologie. Lettres sur les révolutions du globe. Discours sur les révolutions du globe. Introduction philosophique à l'étude de la géologie. Monographie du Mont-d'Or lyonnais Mémoires géologiques. Cours élémentaire de Paléontologie. Fossiles du Mont Salève. Fossiles crinoïdes de la Suisse. Manuel de Conchyologie. Les Mines d'Or du Transvaal. Physiologie du Foie. Cours de Géologie. Description des mines métalliques. Traité de Minéralogie et de líthologie. Minéralogie Eléments de Minéralogie et de líthologie. Minéralogie appliquée. La Minéralogie appliquée. La Minéralogie appliquée. La Minéralogie à l'Exposition de 1867. Cours de Minéralogie de l'Ecole des Mines de Paris. Dictionnaire des Minéraux. Détermination des Minéraux.	Meunier. Lyell. Lyell. Leymerie. Bertrand. Cuvier. Gauthier. Falsan et Locard. Forbigny. D'Orbigny. D'Orbigny. Woodward. De Launay. Martz. Nivoit. Caillaux. Dufrénoy. Pisani. Leymerie. Drian. Noguès. Noguès. Fuchs. Kobel.	2 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 1 4 1 1 4 1	Langlois (Paris).  Dunod. Garnier. Langlois (Paris). Masson. Tissier (Paris). Didot. Masson. Savy. Savy. V. Masson. Georg. Ramboz (Genève). Savy. Baudry. JB. Baillière. Baudry. Baudry. Dalmont (Paris). Masson. Savy. E. Lacroix (Paris). Cours autographié. Savy. Rothschild (Paris).	1858 1872 1864 1843 1843 1848 1850 1853 1866 1873 1849 1861 1877 1870 1896 1898 1875 1856 1878 1878 1878 1879

1 60 -

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
6028 6029 6030 6031 6032 6033 6034 6035 6036 6037 6038 6040 6041 6042 6043 6044 6045 6046 6050 6051 6053 6053 6054 6055 6056	Reproduction artificielle des minéraux.  Minéralogie du Puy-de-Dôme. Etudes pétrographiques sur les roches de l'Auvergne. Etudes industrielles des gîtes métallifères. Traité des gîtes minéraux et métallifères. Nouvéaux éléments de botanique. Traité de botanique. Botanique Botanique agricole et médicale. Nouvelle Flore française. Cours élémentaire d'Histoire naturelle. Dictionnaire d'Histoire naturelle. Traité de Géologie. Leçons de Physiologie élémentaire. Hygiène publique et privée. Physiologie des exercices du corps. La Vie des animaux illustrée. La Vie des animaux illustrée. Histoire naturelle des insectes. Premiers secours en cas d'accidents. Précis d'hygiène industrielle (Loi du 2 novembre 1892). Zoologie Anatomie et Physiologie animales. Anatomie et Physiologie animales suivies de la classif. Cours de Cosmographie. Le Soleil. Mouvements de l'Atmosphère et des Mers. Les Glaciers et les transformations de l'eau.	D'Orbigny. Claus. Huxley. Lévy. Lagrange. Brehm. Blanchard. Ferrand et Delpech. Brémond. Desplats. Perrier. Maisonneuve. Belzung. Briot. Secchi. Marié-Davy.	1 1 1 2 1 4 6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Dunod. Savy. Thibaud (ClermFer.). Baudry. Baudry. Savy. Savy. Firmin Didot. Savy. Savy. Savy. Chez l'éditur, rue Theard, 9, paris. Savy. Reinwald (Paris). Baillière. Alcan. Baillière. Baillière. Baillière. Baillière. Delagrave. Hachette. Poussielgue. Alcan. Delagrave. Gauthier-Villars. Masson. Germer-Baillière.	1884 1876 1875 1893 1870 1874 1868 1857 1856 1867 1878 1869 1879 1889 1889 1889 1888 1891 1893 1883 188

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
6057 6058 6059 6060 6061 6062 6063 6064 6065 6066 6067 6068	Géologie pratique et petit dictionnaire technique.  Description des roches.  La Terre, ses aspects, sa structure, etc.  Les Plantes, la vie des plantes.  La Terre avant l'homme  Manuel pratique de Minéralogie.  Tableau systématique des Minéraux  Traité des gisements métallifères.  Préparation mécanique des Minerais  Les Roches et leurs éléments minéralogiques.  Les Convulsions de l'écorce terrestre  Traité de Géologie.	Cordier et d'Orbigny. Robin. Constantin et Hubert.	1 1 1 1 1 1 1 1 2	Armand Colin. Savy et Dunod. Librairie Larousse. Baillière. Baillière. Béranger. Grebel, Wendler et Cie, Genève. Dunod. Hermann. Flammarion. Colin.	1901 1868 1906 1904 1904 1908 1910 1910 1907

#### technologie. — industries spéciales

7(22 Appareils Saxby et Farmer	N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'EDITION
1 10-1   1-1-1-1-1-1 do 101 de 0 m. 0011111,111111111111111111111111111111	7001 7002 7003 7004 7006 7006 7007 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7014 7015 7018 7019 7020 7020 7021 7021 7022	Economie Turale.  Précis élémentaire de Chimie agricole Eléments de Chimie agricole et de Géologie.  Chimie appliquée à la physiologie végétale et à l'agriculture Guide de la fabrication des engrais. Engrais humain.  Hydraulique agricole. Chimie de la ferme.  L'Asphalte Traité des apprêts.  La Conservation du Bois. Emplois chimiques du Bois. Carbonisation du bois en vase clos. Fabrication de la bière et du malt. Blanchisseries, Désinfection, Lavoirs publics.  Le Bois et ses applications au pavage. Chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse.  Notions générales sur les chemins de fer.  Traité élémentaire des chemins de fer.  Précis sur les chemins de fer.	Boussingault. Sacc. Jonhston.  Liéby. Rohart. Paulet. Charpentier de Cossigny Basset. Malo. Depierre. Paulet. Petit. Vincent. Cartuyels et Stammer. Piet c'ie. Petsche. Grignard. Perdonnet. Perdonnet. Conches. Van Overstraeten. Metzer.	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Béchet (Paris).  Maison resique rue Jacot. Paris.  Bouchard-Huzard, Paris.  Fortin (Paris).  Lacroix-Baudry (Paris).  Lacroix-Comon (Paris).  Baudry (Paris).  Baudry (Paris).  Baudry (Paris).  Baudry (Paris).  Baudry (Paris).  Baudry (Paris).  Gauthier-Villars.  Jules Decq (Bruxelles).  Bossu (Paris).  Baudry.  Baudry.  Garnier (Paris).  Garnier (Paris).  Mathias (Paris).  Mathias (Paris).  Dunod (Paris).  Fonteyn (Louvain).	1851 1848 1849 1844 1858 1858 1858 1858 1858 1874 1888 1873 1883 1892 1896 1865 1863 1947 1867-76

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7025	Congrès international des chemins de fer	Montet.	1	L'Avenir des chemins de fer,72,r.Blanche, Paris	1887
7026	Chauffage complet des trains (Belgique)		1	i Baudry (Paris).	1878
7027 7028	Tramways et chemins de fer sur routes		1 (v. 1 at.	Bernard et C <sup>ie</sup> (Paris).  Dunod (Paris).	1882 1880
7029	Tramways et Chemins de fer sur routes : historique.		IV. I al.		1560
7030	jurisprudence, réglementation	Challot.	1	Rothschild (Paris).	1877
7030	en France	Teisserenc.	1	L. Mathias (Paris),	1839
7031	Entretien et exploitation des Chemins de fer	Goschler.	3 v. 1 at	Baudry (Paris).	1870
7032	Chemins de fer de divers systèmes : secondaires, à voie de 1 m., funiculaires, d'intérêt local, tramways	Martin Pharand Banda at Vantion	1	Baudry (Paris).	1891
7033	Notions générales et économiques sur les Chemins de fer.	Leygue.	1	Baudry (Paris).	1892
7034 7035	Chemins de fer à crémaillère	Lévy-Lambert.	1	Baudry (Paris).	1894
7036	Leçons de céramique	Salvétat. Barré	2	Mallet-Bachelier (Paris). Masson (Paris).	1857 1873
7037	La Science des comptes	Leautev et Guibault.	·i	Librairie compt. (Paris).	1890
7038 7039	Chaudières à vapeur	Delvordre	1	L'auteur. Baudry (Paris).	1872
7040	Chaudières et machines à vapeur	Denfer. Poillon.	lv.1 at.	Dejet et Cie (Paris).	1878 1877
7041	Manuel du chauffeur mécanicien et du propriétaire d'ap-			D. 1 (D. 1)	
7042	pareils à vapeur	Mathieu.	1	Baudry (Paris).  Vve Dunod (Paris).	1890 1888
7043	La Tenue des Livres	Mile Malmanche	2	Hachette (Paris).	1889
7044 7045	Distinction	rerocue.	1	Eug. Lacroix (Paris).	1868
7046	La Dynamite Dictionnaire des Arts et Manufactures	Laboulave	1 4	Baudry (Paris). Rue Madame, 60, Paris.	1872 1877
7047	Dictionnaire biographique et encyclopédique de l'Indus- tric et des Arts industriels	,	9		1
1	title et des Arts madsfreis	Lam.	9	Libr. des Diction., Paris.	1888

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7052 7053	Traité complet des Chemins de fer.  Les Tramways Electriques.  La Traction Electrique.  Le Four Electrique  La Comptabilité Standard.  Traité de l'Eclairage.  Traité de l'Eclairage par le Gaz.	Maréchal. Dupuy. Moissan. Marchal. Péclet. Schilling.	3 1 1 1 1 1 1v.1at.	Baudry (Paris). Baudry (Paris). Becus, r Monsteur te-frice-33, Paris Steinheit (Paris). L'Auteur, 34, rue Vautecour, Lyon. Mallier et Cie (Paris). Eug. Lacroix (Paris).	1891 1897 1897 1897 1897 1867 1867
7054 7055 7056 7057	Traité de la fabrication et de la distribution du gaz d'éclairage Fabrication des cornues à gaz	Cleeg. Bousquet.	1 1	Eug. Lacroix (Paris). Eug. Lacroix (Paris). Glucq (Paris).	1860 1860 1890
7058 7059 7060 7061	hydro-carbures lourds	Hechmann. Bechmann. Macquet. Delhôtel.	1 1 1 1	Bernard Tignol (Paris). Baudry (Paris), Pitrat (Lyon). Baudry (Paris). Baudry (Paris).	1888 1883 1893 1893
7062 7063 7064 7065 7066	Les Engrais. L'Eclairage à Paris. Société de l'Industrie du Gaz : Congrès 1877-78-79. La Galvanoplastie. Manipulations hydroplastiques.	Maréchal. Walker.	3 1 3 1	Firmin Didot (Páris). Baudry (Paris). Gauthier-Villars (Paris). Mequignon-Marvis (Par.) Rue Chapon, 3 (Paris).	1891 1894 1878-79 1849 1883
7067 7068	Traité théorique et pratique d'Electro-chimie	Minet. Minet. Chevrier.	1	Béranger. Béranger. Carré et Naud (Paris).	1900 1901 1900
7071 7072	natifs	De Bast. Le Châtelier et Boudouar Pellissier.	1	Béranger. Carré et Naud (Paris). Carré et Naud (Paris).	1900 1900 1897

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7073 7074 7075 7076 7077 7078 7079 7080 7081 7082 7083 7084 7085 7086	Les Houillères. Situation de l'industrie houillère. Charbon de bois, noir de fumée, combustibles minéraux Le Chauffage industriel et les fours à gaz. Le Pétrole et ses applications. La Plomberie au point de vue de la salubrité des maisons La Pratique du maltage. L'Eclairage à incandescence. Torpilles et Torpilleurs. Métallurgie : Cuivre, Plomb, Argent, Or. Electro-Métallurgie Traité de Métallurgie Métallurgie du fer. Manuel de la Métallurgie du fer. Cours de Métallurgie des Arts	Emilio Damour. Deutsch. Nellyert et Poupart. Lévy. Truchot. Brillé. Schnabel. Borchers. Percy. Rivot.	3v.3 at	Baudry. Baudry. Dunod. Baudry. Quantin (Paris). Béranger. Carré et Naud (Paris). Garnier. Baudry. Baudry. Baudry. Noblet et Baudry. Noblet (Paris). Vve Thiel (Paris).	
7088	et Manufactures	Jordan.	1v.1 at.	Baudry. Chez l'Anteur, rue de la Montagne,	1875
7089 7090 7091 7092 7093 7094 7095 7096 7097 7098	Fabrication de la Fonte.  Fabrication du Fer et de l'Acier.  Traité de la fabrication du Fer et de la Fonte.  Principes généraux de la métallurgie, Fer, Fontes et Aciers Fabrication et emploi de l'Acier.  Propriétés et emplois de l'Acier.  Album des Fers spéciaux 1883.  Album des Fontes 1883.  Album des Fers spéciaux 1890-91.  Métallurgie de l'Ecole des Mines de St-Etienne (métaux autres que le fer).	Flachat-Barrault, Petiet. Gruner et Bresson. Knab. Dessoyes. Simon-Perret. Simon-Perret. Simon-Perret.	1v 1 ot	Mathiae (Darie)	1851 1841 1844 1889 1889 1889 1889 1889

| |} |

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7099 7100 7101 7102 7103 7104 7105 7106 7107 7108 7109 7110 7111 7112 7113 7114 7115 7116 7117 7118 7119 7120 7121 7122 7123	Métallurgie du Plomb Métallurgie de l'Argent. Désargentation des mines de plomb Métallurgie du Cuivre. Les Métaux à l'Exposition universelle de 1878. Du Plomb. Métallurgie de l'Acier L'Or : Métallurgie Manuel de la métallurgie du fer Exploitation des Mines (cours professé à l'Ecole des Mines de Paris). Exploitation des Mines. Le Tirage des Mines par l'Electricité. Procédés métallurgiques de Grillage. Préparation mécanique des Minerais. Recherche, Captage et Aménagement des eaux minérales. Traité des industries céramiques. Verre et Verreries Blanchiments, Apprèts, Teinture. Règlementation des Chemins de fer d'intérêt local, des tramways, des automobiles Congrès international de Chimie. Guide du Soudeur Guide du Soudeur Guide du Meunier Météorites La Minoterie. De la diffusion et des procédés récents de la fabrication	Rosswag. Rosswag. Gruner et Rosswag. Le Basteur. Landrin. Howe. Cumenge et Fuchs. Ledebur.  Callon. Burat. Chalon. Platiner. Castelneau. De Launay. Bourry. Appert et Henrivaux. Guignet Don.  Doniol. Dupont. Dégoussée et Laurent. Benoft. Meunier. Armengaud.	2v. 1at. 2 1	Baudry. Noblet (Paris). R.Boissy-d'Angl. (Paris). Baudry. Baudry. Baudry. Baudry. Béranger. 159, b. Magenta (Paris). Garnier Frères. Mallet-Bachelier. Dunod. Baudry.	1863 1885 1884 1884 1879 1857 1894 1895 1874 1871 1888 1860 1899 1897 1894 1895 1900 1897 1861 1863 1864
7124	du sucre	Carnyvels Renotle et Reboux Deshayes.	1	Fonteyn (Louvain). Dunod.	1884

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7137 7138 7139 7140 7141 7142 7143 7144 7145 7146 7147 7148 7149 7150	Manuel pratique de diffusion. Fabrication, raffinage du sucre de betteraves. Société houillère de Liévin. Etude sur la navigation des rivières à marée. Archives de la navigation du Rhône et de ses affluents. Constructions navales. Navires en fer et à voiles. Catalogue des publications parues sur la navigation intérieure. Navigation intérieure. Rivières à courants libres. Cours de chaudronnerie. Le Papier. Le Sucre. Gélatines et Colles. Conditionnement de la Soie. Traité théorique et pratique de la Photographie. Traité complet des pierres précieuses. Le Diamant. L'Industrie de la Papeterie. Traité de Photographie. La Porcelaine. La Photographie et ses applications aux sciences, Arts, etc. La Photographie par les procédés pelliculaires. Aide-mémoire de Photographie pour 1893. Matières employées en peinture. La Photographie. La Photographie.	Walkoff. Walkoff. Bouniceau. Breittmayer. De Fréminville. Lissignol.  Lissignol.  Lissignol.  Lissignol.  Charpentier. Charpentier. Charpentier. Charpentier. Charpentier. Persoz. Dillaye. Barbot. Boutan. Planche. Lerebours. Dubreuil. Lefèvre. Balagny. Fabre. Lemoine et du Manoir. Palonceau	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Dejet, Paris. Savy. Dutilleux (Douai). Mathias (Paris). Olive (Marseille). Bertrand (Paris). Bertrand (Paris).  Lahure. Baudry. Montupet (Paris). Dunod. Dunod. Dunod. Masson. Libr. ill., 8, rue St-Jos. Moris (Paris). Dunod. Didot. Fortin, Masson et C'e. Dunod. Gauthier-Villars. Benderitter (Rouen). Dunod. Mathias (Paris)	1880 1870 1900 1845 1880 1864 1866 1892 1900 1890 1889 1890 1868 1858 1858 1853 1843 1885
7151 7152	Routes et Chemins vicinauxEtat itinéraire des routes nationales	Durand-Claye et Marx. Durand-Claye et Marx.	1 1 v. 1at.,	Baudry. Baudry.	1885 1889

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7154 7156 7157 7159 7160 7161 7162 7163 7164 7165 7166 7167 7168 7169 7170 7171	Rapports sur l'Exposition de Chicago en 1893.  La Conservation des substances alimentaires.  Vernis et huiles siccatives.  Exploitation des soufres en Sicile.  Fabrication du Sucre.  Fabrication et raffinage du Sucre de betteraves.  Traité pratique de la Savonnerie.  Les Produits chimiques et la Savonnerie.  Outils et procédés de sondage.  Instructions pratiques sur les Scieries.  Elévation des Eaux.  Principes d'assainissement des habitations.  Traité de l'Arquebuserie.  L'Art du Mouleur.  La Trempe de l'Acier.  Laminage du Fer et de l'Acier.  Manuel théorique et pratique de l'Automobile sur route.	Krantz. Urbain. Livache. Brunfant. Stammer. Walkoff. Moride. Droux. Arrault. Boileau. Berthot. Pignant. Nouvelle. Tesson. Reiser. Genge. Lavergne.	1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Imprimerie Nationale. Dunod. Baudry. Lefèvre. Lacroix (Paris). Savy. Baudry. Lacroix. rue Rochech., 69 (Paris). Lacroix. Baudry.	1891 1892 1896 1874 1865 1870 1888 1878 1893 1892 1897 1897 1900 1900
	INDUSTRIES TEXTILES				
7173 7174 7175 7176 7177 7177	Filature du coton. Travail des laines cardées. Travail des laines peignées. Enseignement nécessaire à l'industrie de la Soie. Géographie de la Soie. Laboratoire d'études de la Soie.	Alcan. Alcan. Alcan. Rondot. Clugnet, Condition des Soies.	1v.1 at. 2v.1 at. 1v.1 at. 1 1 8	Baudry. Baudry. Baudry. Pitrat (Lyon). Georg (Lyon). Pitrat (Lyon).	1875 1866 1873 1877 1877 1877

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7179 7180 7181 7182 7183 7184 7186 7187 7188 7190 7191 7192 7193 7194 7196 7197 7198 7190 7201 7202 7203 7204	Monographie de la Condition des Soies.  Les Industries de la Soie.  Les Scieries mécaniques.  L'Art de la Soie, les Soies.  Essai sur le commerce de la Soie en France.  La Fabrique lyonnaise des soieries et l'industrie de la Soie en France, de 1789 à 1889.  Les Textiles.  Les Bois.  Fabrication des Cuirs et travail des Peaux.  De la Tourbe.  Téléphonie pratique.  L'Ancienne fabrique des Soieries.  Cours de Tissage : Tissage du Ruban.  Les Métiers à tisser le Ruban.  Les Métiers à tisser le Ruban.  Les Moteurs à explosion.  Manuel du Serrurier Constructeur.  Commission du phylloxéra (Suisse).  Topographie de tous les vignobles connus.  Bordeaux et ses Vins.  Etude sur le Vin.  Traité des Vins.  Culture de la Vigne.  Produits naturels commerçables : Les végétaux alimentaires, les produits animaux.  Le Verre.	Pariset. Armengaud. Rondot. Rondot. Rondot. Exposition de 1889 de la Chambre de Commerce Charpentier. Villon. Bruchat. Montillot. Bleton. Lebois. Lebois. Lebois. Moreau. Griveaud. Jullien. Cokes. Pasteur. Viard. Guyot. Dubois. Péligot.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Pitrat (Lyon). Pitrat (Lyon). Armengaud (Paris). Imprimerie Nationale. Pitrat (Lyon). Pitrat (Lyon). Dunod. Dunod. Baudry. Langlois et Leclerc, Par. Grelot (Paris). Storck (Lyon). Cours autographié. Béranger. Béranger. Béranger. Imprimerie Nationale. Lacroix (Paris). Forêt (Bordeaux). Savy. Librairie agric. (Paris) Doin (Paris). Masson. Dunod.	1878 1890 \$23 date 1895 1883 1889 1890 1890 1889 1858 1897 1898 1897 1898 1890 1900 1900 1900 1801 1801 1875 \$201 1861
7205	Histoire de la Verrerie et de la Céramique	Garnier.	1	Mame (Tours).	1886

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7206 7207	Le Pain et la Viande, les Légumes et les Fruits Végétaux propres à la fabrication de la cellulose et du	Brévans.	2	Baillière.	1892
7208	papier	De Rostaing, Fleury,etc.	1	Everling (Paris).	1890
<b>72</b> 09	Fer, Ports, Usines, Chantiers et Etablissements publics. Eclairage d'ateliers par l'électricité : courants continus.	Dumont et Baignière. Houël.	1 1	Baudry. Bernard (Paris).	1892 1893
7210 7211	Le TéléphoneLa Téléphonie sous-marine	Pruce et Maier. Wonschendorf.	1 1	Baudry. Baudry.	1891 1885
7212 7213	La Traction électrique sur les voies ferrées	Blondel et Dubois. Gisbert Kapp.	2	Baudry. Baudry.	1898     1898
7214	De l'Enroulement et de la Construction des Induits des machines dynamo-électriques à courant continu	Arnold.	1	Béranger.	1900
7215	Les Machines dynamo-électriques à courants continus et à courants alternatifs	Gisbert Kapp.	1	Béranger.	1900
7216 7217	Machines dynamo-électriques Production et Distribution de l'Energie pour la Traction	Sylvanus Thompson.	1	Béranger.	1900
7218	electrique Installations d'Eclairage électrique	Henry Martin. Piazzoli.	1 1	Béranger. Béranger.	1902 1902
7219 7220	Les Tramways électriques (2º édition)	Maréchal.	1	Béranger.	1902
7221 7222 7223 7224 7225 7227 7227	polyphasés Essais et vérifications des canalisations électriques. L'Electricité à la portée de tout le monde. Les Chemins de fer à crémaillère. Les Chemins de fer à faible trafic en France. Les Chemins de fer à faible trafic en France. La Traction mécanique des tramways. Les Ports maritimes L'Année électrique.	Boy de la Tour. Charpentier. Claude. Lévy Lambert. Lévy Lambert. Sampité. Godefernaux. Laroche. Foveau de Courmelle.	1 1 1 1v. 1at. 1 2v. 2at.	Béranger. Béranger. Dunod. Lamirault (Paris). Lamirault (Paris). Baudry. Baudry. Baudry. Beranger.	1900 1901 1902 1892 1892 1888 1898 1893 1902

	SATE DE L'ÉDITION
7?29 Congrès des Sociétés de Géographie, Lyon 1881	yd. 1903   1904   1908   1909   1908

.

N° DU CATALÓGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE
7270 7271 7272 7273 7274 7275	Calcul et construction des moteurs à combustion. L'Appareillage mécanique des industries chimiques. Traité pratique d'électrochimie. Hydraulique agricole et urbaine. Les Transformateurs à courants alternatifs. Les Moteurs à essence pour automobiles. Etude industrielle des altiages métalliques. Leçons sur le froid industriel. On the location and examination of Magnetic, etc. Traité de la chaleur considérée dans ses applications. Neuvième Album des Fers, Fontes et Aciers. L'Electrométallurgie des Fers, Fontes et Aciers. Les Fours électriques. Les Argiles réfractaires. Fabrication de l'acier Etude téhorique des alliages. Les Industries électriques. Les Industries électriques. Les Industries électriques. Exploitation du pétrole. La Houille blanche Les Perfectionnements automobiles en 1907. La Distribution de l'Energie électrique dans la ville de	Guldner. Parnicke. Lorenz. Bechmann. Kapp. Marchis. Guillet. Marchis. Haanel. Péclet. Simon Perret frères. Matignon. Escard. Bischof. Noble. Guillet. Escard. Borchers. Tassart. Pacoret. Mortimer-Mégret.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Bernard (Paris).  Béranger.  Dunod. Gauthier-Villars.  Béranger.  Baudry.  Dunod. Dunod et Pinat.  Vve Dunod. Ottawa (Canada).  Hachette.  Dunod.  Dunod.  Dunod.  Dunod.  Dunod.  Ch. Béranger.  Ch. Béranger.  Dunod.  Dunod.  Dunod.  Ch. Béranger.  Dunod.  Dunod.  Dunod.  Ch. Béranger.  Ch. Béranger.  Chunod.  Dunod.  Desforges (Paris).	1904 1905 1905 1905 1995 1995 1906 1104 1843 1903 1906 1905 1904 1907 1908 1908 1908 1908
7277	Grenoble Distributions publiques de l'Energie électrique.	Jenny. Montpellier.	1	Gratier (Grenoble). Dunod et Pinat.	1908
1	Eclairage électrique économique, les nouveaux modes d'éclairage électrique	l Berthier.	1	Dunod et Pinat.	1908
1219	trielles	Armagnat.	1 1	Gauthier-Villars.	1902

N° DU CATALOGUE	désignation des ouvrages	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	EDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7280 7281 7282 7283 7284 7284	Lampes à incandescence. Utilisation des poussières industrielles	Sans nom d'auteur. Razons.	1 1 5 1	Gauthier-Villars. Soc. d'édit. techniques, Paris Von Hachmeister et Thal(Lélpzig) Dunod. Béranger.	1907 1908 1907 1907 1906
7286 7287	mobiles  Les Nouveaux livres scientifiques et industriels. Vol. I. Années 1902 à 1907	Champly,	1 1 1	Dunod.  Dunod et Pinat.  Dunod.	1907 1908 1907
7288 7289 7290 7291	Contribution à l'étude de la fragilité des fers et aciers Contribution à l'étude des argiles et de la céramique Production et utilisation du froid Traité pratique d'installations d'éclairage électrique	Soc d'enc pour l'ind, nationale Soc, d'enc, pour l'ind, nationale Marchis.	1	Paris, r. de Rennes, 44. Paris, r. de Rennes, 44. Dunod. Béranger.	1904 1904 1906 1903
7291 7292 7293 7294	Méthodes techniques d'essais pour le contrôle de la mar- che des installations à vapeur Comment on pratique la fonderie en Amérique Trempe; Recuit, Revenu (Produits métallurgiques)	Brians et Dejuzeur. West	1 1	Béranger.  Béranger.  Dunod.  Dunod et Pinat.	1908 1909 1909
7295 7296	Le Chemin de Fer Métropolitain de Paris.  Le Téléphone, la Télégraphie sans fil.  Le Caoutchouc et ses origines.  Manuel pratique de la fabrication du caoutchouc et des	Hervieu. Berthier	2v. 1 at. 1	Béranger.  Béranger.  Desforges (Paris).  Challamel (Paris).	1903 1908 1909
7298 7299 7300 7301	Produits qui en dérivent	Coffignier.	1 1 6	Béranger. Tignol (Paris). Dunod. Baudry.	1909 Sans date 1906 - 11 1898
7302 7303	Congrès international des applications de l'électricité : Marseille 1908.	Forster Fraser.	1 3	Dumoulin (Paris).  Gauthier-Villars.	1905

Nº DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
7304 7305 7306 7307	Calcul et Etude du Haut-Fourneau	Coudurier. Fayol.	1 1 1	Béranger. Dunod. Béranger. Béranger.	1909 1909 1909 1910
7308 7309 7310 7311 7312 7313	Traction électrique, Construction et Projets	Sattler. Blanc. Cavalier. Renard. Chambre de Commerce, Lyon. Loverdo.	1 1 1 4 3	Gauthier-Villars. Béranger. Vuibert. Dunod. Rey. 10, rue St-Denis (Paris).	1908 1909 1909 1909 1899-1907
7314 7315 7316	Règlement pour la construction et la classification des navires en acier. Travaux du Laboratoire central d'électricité, Tome I <sup>er</sup> (1884-1905) Installations électriques de Force et Lumière	Bureau Veritas.	1 1	Paris, pl. de la Bourse, 8.  Gauthier-Villars.  Dunod et Pinat.	1910 1910 1910
7317 7318 7319	Métallographie microscopique	Révillon. Molerat. Girardet et Dubi.	1 1	Gauthier-Villars. Béranger. R3°, Lyon; Gauthier-Villars, Paris	sans date 1904
7320 7321 7322	Lignes électriques aériennes et souterraines. Etude, Pose et Essais Cours d'Aéronautique, Statique et Dynamique des Bal- lons, Résistance de l'air Les Automobiles industrielles.	Girardet et Dubi.	1 1 1	Rey, Lyon ; fauthi r-Vill rs, Paris  Dunod.  Baudry.	1910 1910 1910
7323 7324 7325 7326	L'Automobile théorique et pratique (Tome I <sup>er</sup> ).  L'Automobile théorique et pratique (Tome I <sup>er</sup> ).  L'Industrie Moderne (Tomes I <sup>er</sup> et II <sup>e</sup> ).  La Technique Moderne.  Engineering : an Illustrated Weckln Journal.	Baudry et Saunier.	1 2 3 4	Baudry et Šaunier. Roger et C <sup>ie</sup> (Paris). Dunod	sans date 1908-1909 1909 a1911 1910 -11

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITTON
		j			
7327	Fabrication et emploi des matériaux et produits réfrac-		į		
	taires utilisés dans l'industrie	Granger.	2	Béranger.	1910
7328 7329	La Sécurité du Travail dans l'Industrie Evaporation, Condensation et Refroidissement, Exposé,	Razons.	1	Dunod.	1901
1529	Formules et Tableaux pour l'usage pratique	Hansbrand.	1	Béranger.	1910
7330	La Vapeur d'eau surchauffée	Marchis.	i	Dunod.	1911
7331	La Technologie allemande à l'Ecole pratique	Marissiaux.	1	. Delagrave.	sans date
7332	La Technique de la Houille blanche et de ses transports d'Energie électrique (Tome I°)			Dunod.	1911
7333	Les Substances isolantes et les Méthodes d'isolement uti-	. I deoret.	,	Dunou.	1911
	lisées dans l'industrie électrique	Escard.	1	Gauthier-Villars.	1911
7334	Service des grandes Forces hydrauliques (Région des	Tavernier.	2	Inanninania Vationala	1905
7335	Alpes)	Ventou-Duclau-Robert.	1	Imprimerie Nationale. Dunod et Pinat.	1905
	Cours de Métallurgie des Métaux autres que le Fer	Prost.	i	Béranger.	1912
7337	Lecons sur l'Exploitation des Mines et en particulier				
=000	sur l'Exploitation des Houillères (Tome 1er)	Heise et Herbst.	1	Béranger.	1910
7338 7339	Les Explosifs modernes	Chalon.	1	Béranger. Arnaud (Lyon-Paris).	1911 1905
7340	La Poutrelle métallique dans ses principales applications.	Descours, Cabaud et Cie	1 1	rue Taitbout, 80 (Paris).	
7341	Le Gaz d'éclairage et ses applications modernes	Biège Henri.	î	Dunod et Pinat.	1911
7342	Chimie physique des métaux : Exposé des principes	0			
7343	scientifiques de la métallurgie	Schenck. Laboureur et Lefort.	1	Bunod et Pinat Geisler (Paris).	1911 1911
7344	Fours électriques, construction, application	Doumer.	1	Vuibert.	1911
7345	La Radioactivité et la constitution de la matière	Batelli, Occhialini, Chella	î	Gauthier Villars, Paris ; Atar, Genève	
7346	Gazogènes et moteurs à gaz pauvre à la portée de tous	Champly.	1	Desforges (Paris).	1911
1941	Zeitschrift des Vereines Deutscher Ingenieure	Meyer.	1	Springer (Berlin).	1910 - 11

#### **OUVRAGES DIVERS**

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
	Collection des Brevets d'invention composée de :				
9000 9001 9002 9003	1er Volume de Description	Sans nom d'auteur. Sans nom d'auteur. Sans nom d'auteur.	236 5 31 22	Imprimerie Nationale. Imprimerie Nationale. Imprimerie Nationale. Ministère du Commerce.	1850 -1502 1845 -1883
9004 9005	Congrès des Ingénieurs en chef des associations des pro- priétaires d'appareils à vapeur. Associations françaises des propriétaires d'appareils à vapeur : Exposition collective des défauts de tôle, cor-	Sane nom d'autaur	24	Capiomont et C <sup>te</sup> (Paris).	
9006 9007 9008 9009 9010 9011 9013 9014 9014 bis 9015 9016 9017	rosions, incrustations.  Le Moniteur scientifique.  Annales du Génie Civil.  Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.  Association française pour l'avancement des sciences.  Comptes rendus de la Chambre de commerce de Lyon.  Lyon Scientifique et Industriel.  Les Mondes.  Société des Ingénieurs Civils.  Société des Ingénieurs Civils.  Congrès international des accidents du travail.  Les Expositions de l'Etat.  Congrès Internationaux à l'Exposition.	Sans nom d'auteur. Dr de Quesneville. Sans nom d'auteur. L'Abbé Moigno. L'Abbé Moigno. L'Abbé Moigno. L'Abbé Moigno.	2 6 18 3. 21 20 11 9 14 13 2v.1 at.	Eug. Lacroix (Paris).	1862 -1871 1863 -1870 1857 -1882 1873 1864 -1899 1879 -1890

9019   Rapports des Délégués lyonnais.   Ministère du Commerce.   1   Ass. typograph. (Lyon 9020   Le Panthéon des Exposants Français   Ministère du Commerce.   1   Dentu (Paris).	NOMBRE DE VOLUMES ET ATLAS ET ATLAS SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN S	AUTEURS	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	N° DU CATALÓGUE
- Danemarck — Suède. — Norvège. — Angleterre. — Mécanique. — Charpente. — Mécanique. — Charpente. — Menuiserie et Serrurerie. — Mécanique. — Charpente. — Sans nom d'auteur. 7 Jaillet (Paris).  9025 Travaux de vacances des élèves de l'Ecole centrale de Paris — Vachon. 2v. tat Vachon. 4 Jaillet (Paris).  9026 Statistique des principales industries de la France. Ministère du Commerce. 4 Ministère du Commerce. 2 Imprimerie Nationale 1 Ministère du Commerce. 3 Imprimerie Nationale 1 Ministère du Commerce. 4 Imprimerie Nationale 1 Mougin-Rusand. 3 Mougin-Rusand. 3 Imprimerie Nationale 2 Ministère du Commerce. 4 Imprimerie Nationale 3 Mougin-Rusand. 4 Imprimerie Nationale 3 Mougin-Rusand. 4 Imprimerie Nationale 3 Mougin-Rusand. 5 Imprimerie Nationale 4 Ministère du Commerce. 4 Ministère du Commerce. 4 Imprimerie Nationale 4 Ministère du Commerce. 5 Ministère du Commerce. 4 Imprimerie Nationale 4 Ministère du Commerce. 4 Imprimerie Nati	erce. 1 Ass. typograph: (Lyon). 1890 erce. 1 Dentu (Paris). 1890 Storck. 1890	Ministère du Commerce. Ministère du Commerce. Storck. Monod.	Rapports des Délégués lyonnais.  Le Panthéon des Exposants Français.  Lyon à l'Exposition de 1889.  L'Exposition Universelle en 1889.  Rapports sur les musées et Jes écoles d'art industriel.	9019 9020 9021 9022
9026 Statistique des principales industries de la France. Ministère du Commerce. 1 9027 Vues panoramiques de Suez et de Panama (cartes). Ministère du Commerce. 2 9028 Visites d'un Ingénieur à l'Exposition de 1867. Oppermann. 2 9029 Etudes sur l'Exposition de 1867. Lacroix. 8 9030 Catalogue de l'Exposition de Lyon en 1894. Lacroix. 1 9031 Exposition Coloniale de Lyon en 1894. Chambre de Commerce. 1 9032 Sociétés de secours mutuels et associations coopératives. 9033 L'Enseignement technique en France. Dumont. 5 9034 L'Ecole des mines de St-Elienne 9035 Lectures familières sur le travail industriel Pourret. 1 9037 Principales industries de la France. Ministère du Commerce. 1 Ministère du Commerce. 2 Oppermann. 2 L'Encoix (Paris Chambre de Commerce. 1 Dumont. 1 Dumont. 5 Babu. 1 Théolier (St-Etienne 9035) Lectures familières sur le travail industriel Pourret. 1	ur. 7 Jaillet (Paris).	Vachon. Sans nom d'auteur.	— Danemarck. — Suède. — Norvège. — Angleterre	
9036     Mervelles du Genie de l'homme     De Bast.     1     Lacroix-Comon (Paris)       9037     La Politique des Chemins de fer     Teisserenc.     1     Mathias (Paris).       9038     Docks Talabot.     Breittmayer.     1     Schneider (Lyon).       9039     Notice sur la Martinière.     Lang.     1     Sézanne (Lyon).	erce.	Ministère du Commerce. Ministère du Commerce. Oppermann. Lacroix. Lacroix. Chambre de Commerce. Dumont. Dumont. Babu. Pourret. De Bast. Teisserenc. Breittmayer.	Statistique des principales industries de la France Vues panoramiques de Suez et de Panama (cartes). Visites d'un Ingénieur à l'Exposition de 1867. Etudes sur l'Exposition de 1867. Catalogue de l'Exposition de Lyon en 1894. Exposition Coloniale de Lyon en 1894. Sociétés de secours mutuels et associations coopératives. L'Enseignement technique en France. L'Ecole des mines de St-Etienne. Lectures familières sur le travail industriel. Merveilles du Génie de l'homme. La Politique des Chemins de fer. Docks Talabot.	9027 9028 9029 9030 9031 9032 9033 9034 9035 9036 9037

1 Z

Nº DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE 1, ÉDITION
9042 9043 9044 9045 9046	Accidents du travail et assurances contre les accidents Géographie La France illustrée (géographie) Atlas des départements de la France Atlas de Géographie Moderne  1º région lyonnaise et le Forez  2º Dombes, Valromey, Bugey, Sa-	Féolde. Dussieux. Malte-Brun. Malte-Brun. Schrader.	1 3 5 1 1	Béranger. Lecoffre fils et Cie, Par. Rouff (Paris) Rouff (Paris) Hachette.	1869 1884 1856 1892
9047-48-49		Ardouin-Dumazet.	1	Berger-Levrault (Paris).	1896 1896
9050	Voyage de la mission lyonnaise en Chine	Sans nom d'auteur.	1	Rey.	1898
9051	Nouvelle Grammaire Française	Brachet.	1	Hachette.	1878
9052	Exercices sur la nouvelle Grammaire Française		1	Hachette.	1876
9053	Grammaire Anglaise		- 1	Chaz l'Aute rurge Lanterne, 4, Lyon	1872
9054	Histoire de France		1	Garnier.	
9055	Dictionnaire français	Littré.	5	Hachette.	1883
9056	Dictionnaire français	Bescherelle.	2	Garnier Frères.	1869
9057	Nouveau dictionnaire français	Pourret.	. 1	Fourant.	1879
9058	Dictionnaire universel	Littré et Beaujen.	1 1	Hachette.	1879
9059	Dictionnaire encyclopédique	St-Laurent.	2	Lacroix-Comon (Paris).	1858
H 9060	Dictionnaire anglais-français	Spiers.	1 1	Baudry.	1857
9061	Dictionnaire allemand-français	Adler Mesnard.	1	Hingray (Paris).	1000
	Dictionnaire des Communes	Peigné.	1	Cosse et Maréchal (Par.)	1863
	Dictionnaire des Communes, édit. 1865		1 1	Garnier.	1885
9064	Dictionnaire général de Biographie et d'Histoire	Dezobry et Bachelet.	2	Delagrave.	1889
9:165	Le Mois Scientifique et Industriel		6	Delagrave.	1900-02
9046		Vuibert.	1	Nony.	
9067		Vuibert.	t	Nony.	
II 9068	Annuaire de l'Enseignement Commercial et Industriel	Paulet.	1	Berger-Levrault (Paris).	į į

N° DU CATALOGUE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	AUTEURS	NOMBRE DE VOLUMES	ÉDITEURS	DATE DE L'ÉDITION
9069 9070 9071 9072 9073 9074 9075 9076	Annuaire de la Jeunesse, année 1894 Annuaire de la Jeunesse, année 1897. Annuaire de la Jeunesse, année 1898. Annuaire du Bureau des Longitudes. Annuaire du Musée Royal de l'industrie italienne 1901. Annuaire de la jeunesse, année 1899. Annuaire de la Jeunesse, année 1900. Annuaire de la Jeunesse, année 1896. Bulletin de l'Espaignement technique.	Vuibert. Vuibert. Vuibert. Vuibert. Vuibert. Vuibert. Vuibert.	1 1 1 1 1	Nony. Nony. Nony. Gauthier-Villars. Gauthier-Villars. Nony. Nony. Nony.	1896 1901
9077 9078 9079 9080 9081	Bulletin de l'Enseignement technique. Bulletin du Ministère des Travaux publics. L'Année Scientifique. L'Exposition de Paris en 1900. Collection de dispositions et d'appareils destinés à éviter	Sans nom d'auteur.	5 30 3	Nony. Imprimerie Nationale. Montgredien (Paris).	1898-1902 1880-1890 1900
9082	les accidents de machines.  Association de Propriétaires d'appareils à vapeur (collection de diagrammes défectueux).  Association Lyonnaise des Propriétaires d'Appareils à	Sans nom d'auteur. Sans nom d'auteur.	1	Stückelberger (Mulhouse) Imprim. des Ch. de Fer. Courtier (Paris). Storck,	1900 1900
9084 9085 9086	vapeur De New-York à New-York par l'Exposition de St-Louis. Le Mois chimique et électro-chimique	Sans nom d'auteur. Holzschuch, G. Roux.	1 3 4	Theuveny (Paris).	1900 1904 1905 à1909 1904 à1909
9087 9088 9089 9090	Association Française. Lyon et la région lyonnaise en 1906. Tomes I et II Annuaire de la Jeunesse, année 1908. Histoire des sciences mathématiques et physiques	Vuibert et Nony. Maximilien Marie.	2 2 1 12	Masson. Rey (Lyon). Vuibert et Nony. Gauthier-Villars.	1907 1906 1908 1904

FIN

Le Gérant : LEGENDRE. - 1000

Imp. P. LEGENDRE ET Cie. 14, rue Bellecordière, Lyon. .

TÉLÉPHONE 20-79 Urbain et Interurbain

Télégrammes : CHAMPENOIS PART-DIEU LYON

TRÈS NOMBREUSES RÉFÉRENCES

POMPES DE PUITS PROFONDS, POMPES D'INCENDIE, POMPES DE FERMES Pompes Monumentales pour Parcs et Places publiques

#### Moto-Pompes

POMPES D'ARROSAGE et le SOUTIRAGE Manèges, Moteurs à vent, Roues hydrauliques, Moteurs à eau

POMPES CENTRIFUGES

BÉLIERS HYDRAULIQUES

Pompes à air, Pompes à acides, Pompes d'épuisement Pompes à purin, Pompes de compression Injecteurs, Ejecteurs, Pulsomètres

BORNES FONTAINES, BOUCHES D'EAU, POSTES D'INCENDIE 1 ROBINETTERIE ET ARTICLES DIVERS

Pompes, Conduites d'eau et de vapeur, Services de caves, Filatures, Chauffages d'usine et d'habitation par la vapeur ou l'eau chaude, Lavoirs, Buanderies, Cabinets de toilette, Salles de bains et douches, Séchoirs, Alambics, Filtres, Réservoirs

#### PIÈCES DE MACHINES

Machines à fabriquer les eaux gazeuses et Tirages à bouteilles et à Siphons APPAREILS D'HYDROTHÉRAPIE COMPLÈTE A TEMPÉRATURE GRADUÉE

C. CHAMPENOIS, Ingénieur E. C. L.

3, Rue de la Part-Dieu, près le Pont de l'Hôtel-Dieu, LYON

#### EXPERTISES

Fonderies de Fonte, Cuivre, Bronze et Aluminium CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Anciennes Maisons DUBOIS, LABOURIER et JACQUET

Succes., Ingénieur E.C.L. Constructeur

4, Rue Ste-Madeleine, CLERMONT-FERRAND (P.-de-D.) TÉLÉPHONE : 1-31

Spécialité d'Outillage pour caoutchoutiers. Presses à vulcaniser. Métiers à gommer. Mélangeurs. Enrouleuses. Moules de tous profils. Pressoirs. Spécialité de portes de four pour boulangers et pâtissiers. Engrenages. Roues à Chevrons. Fontes moulées en tous genres. Fontes mécaniques suivant plan, trousseau et modèle. Pièces mécaniques brutes ou usinées pour toutes es industries, de toutes formes et dimensions.

INSTALLATIONS COMPLÈTES D'USINES - ÉTUDE, DEVIS SUR DEMANDE

PLOMBERIE, ZINGUERIE. TOLERIE

8, rue Gambetta, St-FONS (Rhône)

Spécialité d'appareils en tôle galvanisée pour toutes industries Plomberie Eau et Gaz Travaux de Zinguerie pour Bâtiments Emballages zinc et fer blanc prtransports Appareils de chauffage tous systèmes

Fonderie de Fonte malléable

et Acier moulé au convertisseur

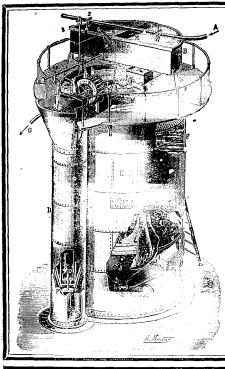
FONDERIE DE FER CUIVRE & BRONZE

Pièces en Acier moulé au convertisseur DE TOUTES FORMES ET DIMENSIONS

Batis de Dynamos

## MONIOTTEJEUNE

à RONCHAMP (Hte-Saône)



# A. BURON

Constructeur breveté

8, rue de l'Hôpital-Saint-Louis

PARIS (Xe)

#### APPAREILS

automatiques pour l'épuration et la clarification préalable des eaux destinées à l'alimentation des chaudières, aux blanchisseries, teintureries, tanneries, etc., etc.

### ÉPURATEURS-RÉCHAUFFEURS

utilisant la vapeur d'échappement pour épurer et réchauffer à 100° l'eau d'alimentation des chaudières. Installation facile. Economie de combustible garantie de 20 à 30 °/°.

FILTRES' de tous systèmes et de tous débits et FONTAINES de ménage.

Téléphone : 431-69

# J.º. \* & A. \* NICLAUSSE

(Société des Générateurs inexplosibles) "Brevets Niclausse" 24, rue des Ardennes, PARIS (XIXe Arrt)

HORS CONCOURS, Membres des Jurys internationaux aux Expositions Universelles :

PARIS 1900 - SAINT-LOUIS 1904 - MILAN 1906 - FRANCO-BRITANNIQUE 1908

GRANIDS PRIX :

St-Louis 1904, Liège 1905, Hispano-Française 1908, Franco-Britannique 1908, Bruxelles 1910, Buenos-Ayres 1910

CONSTRUCTION DE GÉNÉRATEURS MULTITUBULAIRES POUR TOUTES APPLICATIONS GRILLES AUTOMATIQUES, Système NICLAUSSE, BRULANT TOUS LES COMBUSTIBLES

#### Plus de 1.000.000

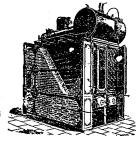
de chevaux-vapeur en fonctionnement dans : Grandes industries Administrations publiques, Ministères (.ompagnies de chemins de fer Villes, Maisons habitées Stations d'électricité

Agences Régionales : Bordeaux, Lille, Lyon Marseille, Nancy,Rouen,etc.

AGENCE RÉGIONALE DE LYON :

## MM.L.BARBIER & L.LELIÈVRE

Ingénieurs 28,Quai de la Guillotière,28 1.YON — Téléph. 31-48



#### CONSTRUCTION

en France, Angleterre, Amérique Allemagne, Belgique, Italie, Russie

#### Plus de 1,000,000

de chevaux-vapeur en service dans les Marines Militaires:

Française, Anglaise, Américaine Allemande, Japonaise, Russe, Italienne Espagnole, Turque, Chilienne Portugaise, Argentine, Grecque Brésilienne, Bulgare

Marine de Commerce : 100,000 Chevaux Marine de Plaisance :

5.000 Chevaux

Construction de Générateurs pour Cuirassés, Croiseurs, Canonnières Torpilleurs, Remorqueurs, Paquehots Vacu s, etc.