



EXPOSITION UNIVERSELLE

DE BARCELONE

ANNÉE 1888

TABLE ALPHABÉTIQUE

PAR CLASSES ET PAR ÉDIFICES

DU

CLASSEMENT DES PRODUITS



BARCELONE

TIPO-LITHOGRAPHIE DES SUCCESSEURS DE N. RAMIREZ ET C^{IE}

PASAJE D'ESCUDILLERS, NÚM. 4

1888

CLASSIFICATION DES DOCUMENTS

TABLE ALPHABÉTIQUE

TABLE ALPHABETIQUE

EDIFICES OÙ SERONT INSTALLES

les produits des classes comprises dans cette

TABLE ALPHABÉTIQUE

A	Agriculture.	G	Guerre et Marine.
B. A	Beaux-Arts.	I	Industrie.
Bi	Bibliographie.	M	Machines.
C	Constructions et Mines.	T	Matériel de transport.
Sc	Sciences et Enseignement.	Se	Serres et Horticulture.

R. 31743

TABLE OF CONTENTS

Les produits des classes suivantes sont énumérés :

TABLE ALPHABÉTIQUE

Agriculture	A	Produits de Médecine	B
Beaux-Arts	C	Produits	F
Bibliographie	D	Produits	M
Chimie Industrielle	E	Produits de Médecine	T
Produits de Médecine	G	Produits de Médecine	T
Produits de Médecine	H	Produits de Médecine	T

TABLE ALPHABÉTIQUE



A

Édifices		Classes
I	Abaca et ses tissus.	132 et 134
Sc	Abattoirs.	98
I	Accessoires du vêtement.	141
I	Acier. — (Produits de sa fabrication).	146
I	Alcools.	121
M	Alcools. — (Machines pour leur distillation).	27
M	Aliments. — (Leur conservation).	58
I	Aliments pour les enfants et les malades.	126
I	Alliages métalliques.	148
I	Aluminium. — (Objets en).	147
I	Amidons.	122
M	Amiante. — (Sa préparation)	69
A	Animaux domestiques.	2
A	Animaux domestiques. — (Production et élevage).	45
A	Animaux utiles. — (Leur production et élevage).	96
I	Antimoine. — (Objets en).	147
Sc	Appareils scientifiques.	171
Sc	Appareils scientifiques. — (Leur fabrication).	103
M	Appareils scientifiques. — (Machines pour leur construction).	41
I	Appareils de cuisine.	84
M	Apprêt des fils de laine, de soie. — (Machines pour)	29
M	Apprêt des fils des matières végétales. — (Machines pour).	30
C	Argiles.	8
M	Armes blanches et à feu. — (Machines pour leur fabrication).	37
G	Armes pour la chasse.	44

Édifices	Classes
G Armes de toutes sortes.	157
M Armes. — (Matériel pour leur fabrication).	86
C Architecture. — (Matériel et procédés).	76
B. A Architecture. — (Plans et modèles).	181
A Arrosage. — (Matériel et procédés).	52
I Articles de voyage.. . . .	165
M Articles de voyage. — (Leur confection).. . . .	91
Sc Asiles.	186
Sc Asiles. — (Leur organisation et matériel).. . . .	115
Sc Aveugles. — (Enseignement des).	108

B

Sc Bains. — (Matériel et procédés des établissements de)	95
M Ballons aérostatiques. — (Machines pour leur construction)..	39
C Bâtir. — (Systèmes de l' art de).	76
G Bateaux. — (Accessoires de toutes sortes pour les).. . . .	164
M Bateaux. — (Machines pour leur construction).. . . .	39 et 90
G Bateaux de toutes sortes.. . . .	164
G Bâtiments marchands.	164
A Bétail.	2
B. A Beaux-Arts	179 et 180
A Beurres.. . . .	119
A Beurres. — (Fabrication des).. . . .	49
M Beurres. — (Machines à élaborer les).	27
I Bières.	121
I Bière. — (Fabrication de la).	54
M Bières. — (Machines pour la préparation des).	27
M Bijouterie. — (Outils employés dans la).	71
I Bijouterie.	140
B. A Bibliothèques populaires.	109
M Biscuits. — (Machines pour leur fabrication).. . . .	27
M Blanchiment des fibres animales et végétales. — (Machines pour le).	33
A Bois à brûler.. . . .	6
A Bois.	6
M Bois. — (Machines à scier les).	22

Édifices	Classes
M Bois. (Machines à travailler les).	23
A. I Boissons en général.	121
A. I Boissons fermentées. — (Leur élaboration).. . . .	54
I Boulangerie.	123
M Boulangerie. — (Machines pour la).	27
M Boulangerie. — (Matériel de la)..	56
M Boutons. — (Machines pour la fabrication des).	34
I Bourres végétales.	131
M Broder. — (Machines à).	34
M Broder. — (Outils et procédés pour).	70
I Broderies.	139
M Broyer. — (Machines à).	35

C

I Câbl s en lin, chanvre, yute, &.	134
I Cafés.	122
M Cafés. — (Appareils pour leur torréfaction et mouture)	55
I Cafetières.	54
M Calculer. — (Machines à).	41
I Calorifères.	83
G Campements. — (Objets pour les).	158
C Canaux. — (Leur construction).	88
I Cannes.	141
M Caoutchouc. — (Manufacture du).	69
M Caoutchouc. — (Machines pour sa préparation).. . . .	32
A Caoutchouc..	5
I Caoutchouc. — (Produits du)..	135
Sc Cartes géographiques. — (Leur confection).. . . .	103
M Cartonnages. — (Leur fabrication).	101
I Cartons.	169
M Cartonnages. — (Machines pour leur fabrication).	42
M Cardage des matières végétales. — (Machines pour le).	30
M Cardage des matières animales. — (Machines pour le).	29
C Carrières. — (Matériel pour leur exploitation).	74
M Céramique. — (Matériel et procédés de la).	79
C Céramique. — (Minéraux pour la).	11

Édifices		Classes
I	Céramique. — (Produits de la)	152
A	Céréales	120
A	Cidres	121
M	Ciments. — (Machines pour leur fabrication)	35
G	Constructions militaires	160
C	Constructions urbaines. — (Plans des)	76
M	Construction navale. — (Machines pour la)	39
C	Construction. — (Pierres de)	8
M	Conservation des substances alimentaires. — (Machines pour la)	27
M	Conservation des substances alimentaires	58
I	Conserves alimentaires	125
M	Confiserie. — (Matériel de la)	27 et 56
I	Confiserie	123
I	Condiments	124
I	Coiffeur. — (Art du)	141
M	Coiffeur. — (Outils du)	70
A	Combustibles végétaux	6
C	Combustibles minéraux	9
Sc, B, A	Collections en général	176 et 177
I	Corderie en coton	133
M	Corderie. — (Machines pour la)	30
I	Cordes pour les instruments de musique	130
I	Corsets	141
I	Cordonnerie	141
M	Cordonnerie. — (Sa confection)	70
I	Coton filé et tissé	132 et 133
M	Coton. — (Son apprêt, blanchiment, impression, filature, lavage, préparation, tissage, et teinture)	67
I	Coutellerie	146
I, M	Couture. — (Machines de)	34 et 70
I	Cravates	141
I	Crins	128
I	Cristallerie — (Produits de la)	151
M	Cristallerie. — (Matériel et procédés de la)	78
G	Crustacés	118
A	Cueillette des fruits spontanés	50
M	Cuir. — (Leur préparation)	64
M	Cuir. — (Machines pour la préparation des)	32

Edifices	Classes
I Cuir.	130
I Cuivre et ses produits manufacturés.	147
I Cuisine. — (Ustensiles de).	57 et 84
I Cuir tannés.	130
A Culture horticole.	53

CH

I Chaleur centrale. — (Appareils pour l'utiliser).	82
I Chaleur solaire. — (Appareils pour l'utiliser).	82
I Chanvre et ses tissus.	132
I Chapellerie.	141
M Chapellerie. — (Sa confection).	70
C Charpenterie.	142
M Charpenterie. — (Machines pour la).	36
T Charronnage. — (Matériel du).	164
M Charrettes. — (Leur construction).	90
M Charcuterie. — (Fabrication des produits de la).	55
I Charcuterie.	122
G Chasse. — (Matériel et procédés de la).	44
I Chasse. — (Produits de la).	1
I Chauffage des habitations.	83
M Chaux. — (Machines pour leur fabrication).	35
I Cheminées.	83
C Chemins de fer. — (Leur construction).	88
I Cheveux. — (Travaux en).	141
M Chèvres.	35
Sc Chimie. — (Appareils de).	171
Sc Chimie. — (Matériel et procédés de la).	92
Sc Chirurgie. — (Matériel de la).	94
I Chocolatiers.	54
M Chocolats. — (Machines pour leur fabrication).	27
M Chocolats. — (Leur fabrication).	55
I Chocolats.	122
B. A Chromolithographies.	178

D

M Décoration. — (Machines pour la).	36
I Décorateur. — (Industrie du).	150

Édifices		Classes
M	Décorateur. — (Matériel et procédés du)	77
I	Dentelles.	139
M	Dentelles. — (Leur fabrication).	70
Sc	Divertissements populaires.	100
M	Dragues.	35
Sc, I	Drogues de toutes sortes.	93 et 166
Sc, I	Dynamites. — (Leur fabrication).	92

E

A	Eaux courantes superficielles et souterraines.	52
I	Eaux-de-vie.	121
Sc	Eaux minérales. — (Établissements des).	95
C	Eaux minérales.	12
A	Eaux potables. — (Recherche des).	59
C	Ébénisterie.	143
M	Ébénisterie. — (Machines pour)..	36
M	Ébénisterie. — (Matériel et procédés).	77
I	Éclairage particulier et public.—(Procédés divers)	81
A	Écorces.	6
I	Écritoire. — (Objets de).	155
C	Échafaudages.	142
Sc	Échange. — (Matériel et procédés).	87
Sc	Échange. — (Ses agents et produits).	162
Sc	Egoûts.	98
A, I	Élaboration des boissons fermentées.	54
M	Électricité. — (Moteurs).	17
C	Électro-métallurgie. — (Matériel et procédés)..	75
M	Élévation des arides et des liquides.—(Machines pour)..	19
Sc	Encres. — (Leur préparation)..	111
C	Engrais minéraux.	11
Sc	Engrais artificiels. — (Leur fabrication).	92
Sc	Enseignement supérieur.—(Matériel et procédés).	107
Sc	Enseignement secondaire.—(Matériel et procédés).	106
Sc	Enseignement gratuit.	109
Sc	Enseignement élémentaire. — (Matériel et pro- cédés).	105
Sc	Enseignement. — (Ses résultats positifs).	173

Édifices	Classes
Sc	Enseignement. — (Ouvrages). 175
A	Épices. 124
Sc	Épidémies. — (Services municipaux pour les combattre). 98
C	Épuisements des eaux. — (Appareils pour les). 88
G	Équipement et de campagne. — (Objets d'). 158
I	Estames. 128
Sc	Établissements de bienfaisance. 186
Sc	Établissements de bienfaisance. — (Leur matériel et leur organisation).. 186
Sc	Établissements scientifiques. 110
Sc	Établissements de correction. — (Leur organisation). 117
Sc	Établissements de prévoyance, de correction et de répression.. 186
I	Étain. — (Objets en). 147
I	Étuves. 83
I	Eventails. 141
M	Excavateurs. 35
A	Exploitations rurales. — (Matériel pour les). 51
A	Exploitation des forêts. — (Machines pour). 21
C	Exploitation des mines et des carrières. — (Matériel pour). 74
M	Extinction des incendies. — (Matériel et procédés). 85

F

M	Fabrication des substances alimentaires. — (Machines pour la). 27
M	Farine. — (Machines pour l'industrie de la). 27
M	Farines. — (Leur fabrication). 55
I	Farines.. 122
M	Fécules. — (Leur fabrication). 55
I	Fers commerciaux. 145
I	Ferronnerie. 149
M	Feutres. — (Leur manufacture). 69
M	Feutres. — (Machines pour leur préparation). 32
M	Fibres textiles végétales. — (Manufactures des).. 68

<u>Édifices</u>		<u>Classes</u>
A	Fibres textiles végétales. — (Leur préparation)..	66
I	Filtres.	135
M	Filature des matières animales. — (Machines pour la)..	29
M	Filature des matières minérales. — (Machines pour la)..	31
M	Filature des matières végétales. — (Machines pour la)..	30
A	Fleurs.	6
M	Forer. — (Machines à).	35
A	Forêts. — (Machines pour leur exploitation)..	21
I	Fourneaux de cuisine..	84
A	Fromages	119
A	Fromages. — (Fabrication des).	49
M	Fromages. — (Machines pour leur élaboration)..	27
A	Fruits de toutes sortes. — (Id. secs.).	120 et 125
A	Fruits.	6

G

I	Ganterie.	141
I	Gazeuses. — (Boissons)..	121
I	Gazeuses. (Leur fabrication).	54
M	Générateurs de toutes sortes.	16
G	Génie militaire. — (Ouvrages de campagne). . .	160
Sc	Géodésie. — (Cartes, plans et modèles de la)..	171
Sc	Géographie. (Cartes, plans, et modèles de la). . .	171
Sc	Géologie. — (Cartes, modèles &. de la).	171
I	Glace artificielle. — (Sa fabrication).	82
I	Glaciers..	82
I	Glutens..	122
A	Gommes et résines..	6
B. A	Gravures.	178
A	Graisses alimentaires.	119
Sc	Gravure. — (Procédés de la).	111
I	Gutta-percha. — (Produits en).	135
Sc	Gymnases.	98

H

Édifices		Classes
T	Harnais en général.	164
M	Horlogerie. — (Machines de)..	40
M	Horlogerie. — (Matériel et procédés de).	102
I	Horlogerie. — (Produits de).	170
Se	Horticulture.	185
Se	Horticulture.—(Matériel et procédés de la).. . . .	114
A	Huiles pour l'alimentation.. . . .	121
Sc	Hydrotérapie. — (Appareils de).	95
Sc	Hygiène.. . . .	94
Sc	Hygiène. — (Ses résultats pratiques).	168
Sc	Hygiène. — (Particulière et domestique).	97
Sc	Hygiène publique.	98
Sc	Hygiène des usines.	98

I

M	Impression des fibres animales et végétales.— (Machines pour).	33
I	Imperméables. — (Toiles).	135
M	Imprimerie. — (Machines pour)..	43
M	Imprimerie. — (Matériel et procédés).	104
I	Imprimerie.— (Produits de).	172
M	Incendies. — (Matériel pour leur extinction).	85
M	Industries métallurgiques.—(Machines employées dans les)..	25
Sc	Inhumations.	98
C	Ingénieur. — (Matériel et procédés employés).. . .	76
A	Insectes utiles ou nuisibles.	3
A	Insectes utiles. — (Leur production et élevage). . .	46
A	Insectes nuisibles. — (Leur destruction).. . . .	47
I	Instruments de musique.. . . .	183
M	Instruments de musique. — (Leur construction).. .	113
C	Instruments de précision.	88

J

Se	Jardinage.	185
Se	Jardinage. — (Appareils et outils du)	114

Édifices		Classes
Se	Jardinage. — (Ouvrages et plans du).	185
I	Jeux.	99
I	Joaillerie.	140
M	Joaillerie. — (Appareils de la).	71
I	Jouets.	99
 L 		
Sc	Laboratoires.	110
Sc	Laboratoires de chimie.	176
I	Laines.	128
I	Laine. — (Fils de).	128
I	Laine. — (Tissus de)..	128
A	Laits. — (Ustensiles pour les traire).	49
A	Laits..	119
M	Laver les matières végétales. (Machines à).	30
M	Laver les matières animales. — (Machines à).	29
Sc	Lavoirs publics..	98
A	Légumes.	120
I	Librairie. — (Produits de la).	172
M	Librairie. — (Matériel et procédés de la)..	104
M	Librairie. — (Machines employées dans la).	43
A	Liéges.	6
A. I	Lin et ses tissus.	132 et 134
I	Lingerie. — (Articles de)..	138
M	Liqueurs. — (Machines pour la fabrication des).	27
I	Liqueurs. — (Distillation des).	54
I	Liqueurs.	121
M	Liquides. — (Machines pour l'élévation et transva- sement des)..	19
Bi	Littérature — (Ouvrages de)..	184
Sc	Lithographie. — (Procédés de la).	110
B. A	Lithographies.	178
Sc	Livres de Pharmacie.	93
Bi	Livres de religion, philosophie et droit.	187
M	Locomotives.	16
M	Locomobiles.	16

M

Edifices		Classes
A	Machines agricoles.	20
A	Machines à scier le bois.	21
M	Machines à broder.	34
Sc. M	Machines à calculer.	41 et 171
M	Machines à coudre.	34 et 70
I	Machines à écrire.	155
M	Machines employées dans l'élaboration des produits chimiques.	26
M	Machines employées dans l'industrie de la farine.	27
M	Machines employées dans les industries métal- lurgiques.	25
M	Machines à travailler le bois, &.	23
M	Machines à travailler la pierre.	24
M	Machines marines.	16
M	Machines à remuer et à transvaser les arides et les liquides.	19
M	Machines à vapeur.	16
M	Manèges.	19
I	Manufacture du fer. — (Produits de la).	145
I	Maroquinerie.	141
A	Marais artificiels.	52
C	Marais. — (Assainissement des).	88
M	Marbres. — (Machines pour travailler les).	24
C	Marbres.	8
G	Marine de guerre.	161
M	Matelassier. — (Outils et procédés du).	77
G	Matériel des transports militaires.	159
G	Matériel de secours en campagne.	159
G	Matériel de guerre.	159
T	Matériel des chemins de fer.	164
M	Matériel pour l'extinction des incendies.	85
Sc	Médicaments.	167
Sc	Médecine. — (Matériel et procédés de la).	94
I	Mélasses.	122
Sc	Mémoires et études scientifiques.	174
I	Mercerie. — (Articles de la).	141
C	Métallurgie. — (Matériel et procédés de la).	75

Edifices		Classes
Sc	Météorologie. — (Appareils de).	171
M	Mines et carrières. — (Machines pour les).	22
C	Mines. — (Matériel pour leur exploitation).	74
C	Minéraux métallifères.	10
C	Minéraux non métallifères.	11
C	Minéraux. — (Préparation des).	75
M	Miroirs. — (Matériel et procédés pour la construction des).	78
B. A	Modèles des travaux publics.	163
G	Mollusques.	118
A	Montagnes. — (Leur reboisement).	72
M	Monnaie. — (Machines à frapper la).	38
Sc	Monnaie. — (Matériel pour frapper la).	87
Sc	Monnaie en général.	38
M	Mosaïques. — (Matériel et procédés).	77
A	Moteurs animés.	13
M	Moteurs à air chaud.	16
M	Moteurs par la chaleur.	16
M	Moteurs électriques.	17
M	Moteurs à gaz.	16
M	Moteurs hydrauliques.	15
A	Moteurs à vent.	14
M	Moulins pour les grains.	55
I	Moutardes.	124
M	Métiers mécaniques pour laine, soie, &.	29
M	Métiers mécaniques pour les matières végétales.	30
I	Meubles de toutes sortes.	153
M	Meubles. — (Machines pour la confection des).	36
Sc. B. A	Musées en général.	176 et 177
M	Musique. — (Construction des instruments de).	113
I	Musique. — (Instruments de).	183

N

I	Narcotiques.	127
M	Narcotiques. — (Préparation des).	60
G	Navigation aérienne.	90
M	Navigation aérienne — (Appareils pour la).	164

<u>Édifices</u>	<u>Classes</u>
M	Norias. 19
A	Norias. — (Leur construction). 59

O

I	Objets de bureau. 155
I	Objets produits par le tourneur. 155
I	Objets de fantaisie pour l'ornement privé. 155
I	Objets pour le nettoyage et la propreté de l'individu et de la maison. 154
Sc	Observatoires. — (Organisation des). 110
I	Office.. . . . 123
M	Office. — (Matériel de). 56
I	Opiums.. . . . 127
Sc	Optique. — (Appareils).. 171
M	Orfèvrerie. — (Outils employés). 71
I	Orfèvrerie.. . . . 140
M	Organes pour la transmission de la force.. . . . 18
I	Orgeats.. . . . 121
Sc	Orthopédie. — (Matériel). 94
G	Ostréiculture. — (Matériel et procédés). 48
G	Ouvrages défensifs de campagne. 160

P

I	Pannes. 136
I	Papiers en général.. . . . 169
M	Papiers décoratifs. — (Machines pour la fabrica- tion des).. 36
M	Papier. — (Fabrication du). 101
M	Papier. — (Machines pour la fabrication du).. 42
I	Para-grêles. 82
I	Parapluies. 141
I	Paratonnerres. 82
I	Parfumerie. — (Articles de). 154
C	Parquets en bois. 142 et 143
I	Passementerie. 139
M	Passementerie. — (Machines pour la).. 34
M	Passementerie. — (Outils et procédés de la). 70

Édifices	Classes
M Pâtes d'Italie. — (Leur fabrication).	55
I Pâtisserie.	123
M Pâtisserie. — (Matériel de la).	56
I Peaux vernissées.	130 et 135
I Peaux.	130
I Pêche. — (Produits de la).	1
G Pêche. — (Matériel et procédés de la)	44
M Peigner les matières animales. — (Machines pour)	29
M Peigner les matières végétales. — (Machines à).	30
B. A Peintures à l'huile, à la fresque, aquarelles, &	179
Sc Peinture. — (Procédés de la)..	111
M Pelleterie. — (Matériel et procédés de la).	64
M Pelleterie. — (Machines à préparer les produits de la)	32
I Peluches.	129
C Phares. — (Leur construction)	88
Sc Pharmacie. — (Matériel de la)	93
Sc Phonographie.	89
B. A Photographie et photochromie.	182
Sc Photographie. — (Matériel et procédés).	112
Sc Physique. — (Appareils de).	171
M Pierre. — (Machines à travailler la)..	24
C Pierres de construction.	8
C Pierres lithographiques..	11
C Pierres précieuses.	11
C Pilotis.	88
G Pisciculture. — (Matériel et procédés de la)..	48
M Plâtres. — (Machines de la fabrication des).	35
B. A Plans d'architecture.	181
G Plans de bateaux de guerre.	161
C Plans de constructions urbaines..	76
G Plans des fortifications de campagne.	160
A Plans des fermes, des parcs, &.	96
Sc Plans hydrogéologiques..	59
Se Plans des jardins.	185
Sc Plans des musées commerciaux, docks, maga- sins, &.	162
B. A Plans de travaux publics.	163
B. A Plans de villes.	156
B. A Plans des ports, des phares &.	163

Édifices	Classes
A	Plans pour l'arrosage, &.. 52
Sc	Plantes médicinales. 7
Se	Plantes d'ornementation. — (Culture des) 114
I	Plomb et ses applications. 147
C	Plongeur. — (Matériel du).. 88
G	Poissons. 118
B. A	Police des villes. — (Résultats pratiques de la). 156
B. A	Police des villes. — (Matériel et procédés de la) 80
M	Pompes.. 19
C	Ponts. — (Leur construction).. 88
C	Ports. — (Leur construction).. 88
G	Poudres de guerre.. 157
Sc	Poudres à canon en général. — (Leur fabrication) 92
G	Poudres de chasse. 44
Sc	Prisons et bagnes. 186
C	Productions minérales pour la construction. 8
A	Produits agricoles. 120
A	Produits des animaux domestiques. 2
I	Produits de la chasse et de la pêche. 1
I	Produits céramiques. 152
Sc	Produits pharmaceutiques. 167
A	Produits forestiers pour la construction. 6
A	Produits forestiers. — (Matériel et procédés pour leur obtention). 72
A	Produits horticoles. 120
A	Produits des insectes utiles ou nuisibles.. . . . 3
Sc	Produits chimiques. 93 et 166
Sc	Produits chimiques. — (Leur fabrication). 92
M	Produits chimiques et pharmaceutiques. — (Machines pour leur élaboration).. 26
A	Produits végétaux pour l'alimentation. 4
A	Produits végétaux destinés à l'abri.. . . . 5
G	Projectiles. 157
A	Puits artésiens. — (Perforation des) 59
Q	
I	Quincaillerie. 149

R

Édifices		Classes
A. I	Ramie et ses tissus.	132 et 134
A	Raisins secs.	125
A	Recherche des eaux.	59
I	Réfrigération.	82
M	Reliure. — (Machines pour la).	43
M	Remuer les arides et les liquides. — (Machines à).	19
A	Reboisement des montagnes.. — (Procédés employés dans le).	72
I	Reproductions artistiques galvanoplastiques. .	148
M	Résistance des matériaux. — (Machines à essayer les matériaux)..	35
C	Rivières. — (Leur endiguement).	88
M	Riz. — (Machines pour l'industrie du).	27

S

Sc	Sauvetage. — (Procédés du).	116
Sc	Savons. — (Leur fabrication).	92
M	Sciage des bois.	22
B. A	Sculptures.. . . .	180
Sc	Sculpture. — (Procédés)	111
Sc	Secours. — (Procédés des).	116
C	Sel gemme et commun.. . . .	11
I	Serrurerie.. . . .	149
M	Sirops. — (Leur fabrication).	55
I	Sirops.	121
M	Soie. — (Manufacture de la).	63
I	Soie crue, filée et tissée.	129
Sc	Sourds-muets. — (Enseignement des).. . . .	108
Sc	Statistique. — (Cartes, plans, modèles, &). . . .	171
Sc	Statistique commerciale.	162
I	Stimulants.. . . .	124
M	Stucs.—(Matériel et procédés).	77
M	Substances alimentaires. — (Leur conservation)..	58
Sc	Substances explosives. — (Leur fabrication). . .	92
I	Sucres.	122

Édifices	Classes
M	Sucres.—(Matériel et procédés pour leur fabrication) 27 et 55
A	Sylviculture. — (Matériel et procédés employés dans la). 72

T

M	Tabac. — (Machines employées dans l'industrie du). 28
M	Tabac. — (Préparation et élaboration du). 60
I	Tabacs. 127
I	Tannerie. 130
M	Tannerie. — (Procédés de la).. 64
M	Tannerie. — (Machines de la). 32
I	Tapis.. . . . 136
M	Tapisserie. — (Machines pour la). 36
M	Tapisserie. — (Matériel et procédés de la). 77
I	Tapissier. — (Industrie du). 150
M	Teinture des fibres animales et végétales. — (Machines pour la). 33
Sc	Téléphonie. — (Matériel et procédés de la). 89
Sc	Télégraphie. — (Matériel et procédés de la).. 89
I	Thés.. . . . 122
I	Théières. 54
I	Tissus crus de mélanges.. . . . 136
M	Tissus des matières minérales.—(Machines pour les). 31
I	Tissus de mélanges, teints. 136
M	Toiles cirées. — (Machines pour leur fabrication). 32
M	Toiles métalliques.—(Machines pour la fabrication des) 31
I	Toiles cirées. 135
I	Toilette. — (Objets de).. 154
Sc	Topographie. — (Cartes de). 171
C	Tourneur. — (Art du). 143
M	Tourneur. — (Machines pour l'art du).. 36
M	Transmission de la force. — (Systèmes et organes pour la).. 18
C	Travaux hydrauliques. — (Appareils pour les). 88
C	Travaux publics. — (Matériel et procédés). 88
T	Transport. — (Véhicules de).. 164

Edifices	Classes
M	Transport. — (Machines pour la construction du matériel de). 39
G	Transports militaires.. . . . 159
M	Travailler les bois, le liège, les os et l'ivoire. — (Machines à). 23
M	Travailler les pierres et les marbres — (Machines à).. . . . 24
M	Tricotés. — (Machines pour leur fabrication). . . . 29
I	Tricotés. 137
I	Tulles. 139
U	
I	Ustensiles de cuisine.. . . . 57
V	
G	Vaisseaux de guerre. 161
M	Vaisseaux. — (Machines pour leur construction). . . 39 et 90
C	Vannerie. — (Applicable à la construction). . . . 144
M	Vannerie. — (Matériel et procédés de la). 73
M	Véhicules. — (Construction des).. 39
T	Véhicules de transport. 164
I	Ventilation des habitations. 83
M	Ventilateurs. 19
M	Verrerie. — (Matériel et procédés de la). 78
I	Verrerie. — (Produits de la). 151
I	Vinaigres. 124
A	Vins. 121
Sc	Vernis. — (Leur fabrication). 92
I	Velours en coton. 133
I	Velours.. . . . 129
I	Velours de mélanges 136
I	Vêtement. — (Accessoire du) 141
I	Vêtements en général. 137
M	Vêtements. — (Leur confection). 70
M	Vêtement — (Fabrication des objets du). 70
Sc	Vétérinaire 94
M	Voitures. — (Leur construction).. . . . 90

<u>Edifices</u>		<u>Classes</u>
M	Voitures. — (Machines pour leur construction)..	39
I	Voyage. — (Articles de)	165
M	Voyage. — (Confection des articles de)	91

W

T	Wagons de chemin de fer.	164
M	Wagons. — (Machines à construire les)..	39

Y

I	Yute et ses tissus.	132 e 134
---	-----------------------------	-----------

Z

I	Zinc et ses applications.	147
---	-----------------------------------	-----

W
Y
Z



Escola Tècnica Superior
d'Enginyers Industrials
de Barcelona 470
BIBLIOTECA

Reg.^e 31743

Sig.^a 061.41(467,
11) "1888" Exp

