

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **74 (1948)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1948

## Architecture

(Voir en outre les rubriques : *Concours d'architecture, Urbanisme.*)

Le problème de la nouvelle gare de Berne	109
L'évolution de la ville de Neuchâtel	143
Premier congrès de l'Union internationale des architectes	35, 135, 158, 161, 193, 204
Les tendances de l'architecture en Suisse romande	162
L'architecte et l'Université	167
Hôpitaux et cliniques du canton de Vaud	170
Essai sur le caractère de l'architecture tchèque	176
Création d'un office de documentation pour l'architecture	239
Ecole d'architecture et d'urbanisme de l'Ecole polytechnique de Lausanne, projets des élèves	280
L'ingénieur et l'architecte en face de cette calamité: l'incendie	281
L'architecte et l'industrie	293
La cathédrale de Lausanne, sanctuaire protestant	305
	336

## Bibliographie

Mécanique du sol et fondations, par <i>J. Verderyn</i>	23	Starting a small machine shop, par <i>F. H. Colvin</i>	134
Compléments d'hydraulique, par <i>L. Escande</i>	23	An introduction to standards in building, par <i>D. D. Harrison</i>	134
Etude de quelques écoulements comportant la formation d'une veine de courant, par <i>L. Escande</i>	23	Economie électrique et forces hydrauliques en Suisse, par <i>H. Niess</i>	135
Praktische Mathematik für Studierende der Technik und zum Selbststudium, par <i>A. Hess</i>	24	Vierstellige Logarithmen und Zahlentafeln, par <i>R. Jungen</i>	135
Regelungstheorie, par <i>Jost Hännly</i>	26	Simplified roof framing, par <i>J. D. Wilson</i> et <i>S. O. Werner</i>	135
Le béton précontraint, par <i>V. Weinberg</i> et <i>W. Kravtsoff</i>	47	Films in business and industry, par <i>H. C. Gipson</i>	135
Aérodynamique, par <i>R. Pouit</i>	47	Die Entwässerung von Chrysoil und Antigorit, par <i>W. Epprecht</i> et <i>E. Brandenberger</i>	135
Tables numériques universelles des laboratoires et bureaux d'étude, par <i>M. Boll</i>	47	Die Verarbeitung des rohen Erdseles, par <i>H. Huj</i>	135
Signalisation des chantiers sur routes	48	Zur Psychologie des Maschinenarbeiters, par <i>F. Baumgarten</i>	135
Rapports des inspecteurs fédéraux des fabrications 1945-1946	58	Annuaire hydrologique de la France, année 1946	146
Statistique des chemins de fer suisses 1946	58	Direct-current Machinery, par <i>G. C. Blalock</i>	146
Ferien- und Landhäuser, par <i>P. Artaria</i>	58	Applied engineering mechanics, par <i>A. Jensen</i>	146
Structural Steelwork for Building and Architectural Students, par <i>T. J. Reynolds</i> et <i>L. E. Kent</i>	59	Introduction to electrical engineering, par <i>G. V. Mueller</i>	147
Factory construction, par <i>J. V. Brittain</i>	59	Engineering problems manual, par <i>F. C. Dana</i> et <i>L. D. Hillyard</i>	147
Untersuchungen über die Ursachen des verschiedenen motorischen Verhaltens, par <i>A. Messner</i>	59	La figure de l'Univers, par <i>P. Javel</i>	147
Der frequenzstabile Schwingtopf-Generator, par <i>A. Braun</i>	59	Spreng- und Schiesstoffe, par <i>A. Stettbacher</i>	147
Über Frequenzmodulatoren für Ultrahochfrequenz, par <i>G. Weber</i>	59	Unfälle beim chemischen Arbeiten, par <i>E. Rost</i> et <i>A. Ebert</i>	147
Das Abschreibungsproblem der Elektrizitätsversorgungs-Unternehmung, par <i>J. Kozuchowski</i>	59	Leistungsmässige Kostenrechnung, par <i>E. Bosakardt</i>	147
Experimentelle Untersuchungen an einer axialen Gebläsestufe, par <i>E. Mikhleman</i>	59	Cuglielmi, par <i>G. de Marchi</i>	147
Theoretische und praktische Untersuchungen über Rauch-Gasrückführung, par <i>E. Roth</i>	59	Idraulica, par <i>V. Puppini</i>	157
Practical design of simple steel structures, par <i>D. S. Stewart</i>	74	Angewandte Hydraulik, par <i>R. Dubs</i>	157
Esthétique et construction des ouvrages d'art, par <i>J. Demaret</i>	75	Notions de pétrographie technique, par <i>A. von Moos</i> et <i>F. de Quervain</i>	157
Lezioni di Geometria descrittiva, par <i>O. Chisini</i> et <i>G. Masotti</i>	75	Aircraft Basic Science, par <i>E. Chapel</i>	158
Directives pour l'exécution de maçonnerie en pierres naturelles	75	Air pilot training, par <i>B. A. Shields</i>	158
Principes généraux de ventilation industrielle et de conditionnement d'air, par <i>M. Denis-Papin</i>	75	Running a machine shops, par <i>F. H. Colvin</i> et <i>F. A. Stanley</i>	158
Résistance et encombrement des engrenages, par <i>J. Bergère</i>	75	Les équations différentielles de la technique, par <i>Ch. Blanc</i>	183
Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit im Bruckzustand, par <i>R. Saliger</i>	75	Planning, the architect's handbook	195
Versuche und Erfahrungen an angeführten Eisenbeton-Bauwerken in der Schweiz, par <i>M. Roy</i>	104	Elements of radio servicing, par <i>W. Marcus</i> et <i>A. Levy</i>	195
Die Vorkalkulation im Maschinenbau, par <i>A. Richard</i>	104	The electrical appliance sales handbook, par <i>L. Wray</i>	195
L'œuvre scientifique et technique du général Guillaume-H. Dufour, par <i>F. Baeschlin</i> , <i>H. Favre</i> , <i>L. Koltroz</i> , <i>F. Stüssi</i>	121	La géométrie et le problème de l'espace, par <i>F. Gonseth</i>	195
Ouvrages normaux et spéciaux de canalisation d'égout	122	Dictionnaire des termes récents, symboles et abréviations, par <i>F. Bodson</i>	196
Vingt villas, par <i>M. Brailard</i>	122	Theoretische Elektrotechnik, par <i>K. Kuhlmann</i>	196
Joinery and Carpentry, par <i>R. Greenhalgh</i>	122	Fondation et Consolidation, par <i>C. F. Kollbrunner</i>	196
Techniques of Statistical Analysis, par <i>Columbia University</i>	122	Crystal rectifiers, par <i>H. C. Torrey</i> et <i>C. A. Whitmer</i>	205
Elementary differential Equations, par <i>L. M. Kells</i>	122	Microwave receivers, par <i>S. N. V. Voorhis</i>	205
L'eau de mer peut-elle remplacer le charbon, par <i>F. Boson</i>	122		
Vorgepanntes Beton, par <i>R. Ros</i>	123		
Praktische Elektrotechnik, par <i>H. Wyss</i>	123		
De la recherche des causes d'incendie	133		
L'essai micromécanique des métaux, par <i>P. Chenevard</i>	134		
Technologie der Leichtmetalle, par <i>A. von Zeeteder</i>	134		
Industrial applications of infrared, par <i>J. D. Hall</i>	134		
Floor finishes, par <i>P. Whiting</i>	134		

TABLE DES MATIÈRES

Pulse generators, par G. N. Glasoe et J. V. Lebacqz 205  
 Technique of microwave measurements, par C. G. Montgomery 205  
 Klystrons and microwave triodes, par D. R. Hamilton, J. K. Knipp, J. B. H. Kuper 206  
 Microwaves duplexers, par L. R. Smullin et C. G. Montgomery 206  
 Les grands souterrains transalpins, par Ch. Andrae 206  
 Les colonies d'habitation et leur développement à Zürich 206  
 Bulletin du Service de prévention contre l'incendie 206  
 Dictionnaire des pannes électriques de l'automobile, par F. Naez 207  
 Le chauffage électrique du sol en horticulture, par P. Chaumier 207  
 Le bilan européen du collectivisme, par W. Bünke et R. Dionna 207  
 Schleifen und Werkzeugschleifen, par E. Widmer 207  
 Thèses diverses présentées à l'École polytechnique fédérale 207  
 Die Dissertationen des Eidgenössischen Technischen Hochschule 1909-1946, par W. Mikulaschek 219  
 Surveying, par Ph. Kissam 219  
 Materials handbook, par G. S. Brady 219  
 Practical Astronomy, par G. L. Hosmer et J. M. Robbins 219  
 Theory of servomechanisms, par H. M. James, N. B. Nichols, R. D. Phillips 219  
 Concrete for the contractor, par N. D. Green 219  
 Mémoires de l'Association internationale des Ponts et charpentes, 8<sup>e</sup> volume 220  
 Isolier-Baustoffe und Wärmeschutz, par H. I. Schaffner 220  
 Force hydraulique et électricité en Suisse, par J. Prunier 230  
 Signale und Stellwerke, par E. Felber 230  
 Traffic Survey, par R. B. Howsfield 230  
 42<sup>e</sup> rapport annuel du comité et du conseil de l'Association patronale suisse 230  
 Frequency analysis, modulation and noise, par S. Goldman 231  
 Petit guide de l'architecture moderne en Suisse, par J. P. Vouga 231  
 Statistique des usines hydrauliques de la Suisse 231  
 Formats et classement des plans, par G. Mirgoux 232  
 Mechanics of machinery, par C. W. Ham et E. J. Crane 242  
 Aircraft instrument maintenance, par E. F. Werner 242  
 Copper as an alloying element in steel and cast iron, par C. H. Lorig et R. R. Adams 243  
 Heat conduction, par L. R. Ingersoll, O. J. Zobel, A. C. Ingersoll 243  
 New house from old, par R. R. Hawkins et C. H. Abbe 243  
 Chemical engineering economics, par Ch. Tyler 243  
 Engineering materials, par A. H. White 253  
 Modern workshop technology, par H. Wright Baker 267  
 Chemical calculations, par J. S. Long et H. V. Anderson 267  
 Fundamentals of electrical engineering, par V. P. Hessler et J. J. Carey 267  
 Can our cities survive, par J. L. Sert 278  
 Annuaire suisse de la construction, 1948 278  
 Le contrôle budgétaire, par D. Salet et Ch. Vovaz 278  
 Loran (long range navigation), par J. A. Pierce, A. A. Mc Kenzie, R. H. Woodward 278  
 Radar Beacons, par A. Roberts 278  
 Electronic instruments, par I. A. Greenwood, J. V. Holdam, D. Macrae 279  
 Principles and practice of electrical engineering, par A. Gray et G. A. Wallace 279  
 Design of metal cutting tools, par F. L. Woodcock 279  
 Gutachten über den zukünftigen Standort des Personenbahnhofes Bern 279  
 Elements of electrical engineering, par W. J. Cremer 279  
 Microwave transmission design data, par Th. Moreno 279  
 L'impôt sur le chiffre d'affaires en Suisse, par H. Gerber 280  
 Oscillations périodiques d'une durée de plusieurs années du débit du Rhin à Bâle, par M. Oesterhaus 291  
 Manuel de radiologie industrielle, par J. A. Crowther 291

Microwave transmission circuits, par G. L. Ragan 291  
 Principles of microwave circuits, par C. G. Montgomery, R. H. Riche et E. M. Purcell 292  
 Theory and application of microwaves, par A. E. Bronsoll et R. B. Beam 292  
 Horlogerie électrique, par R. P. Gage et M. Bossart 308  
 General and applied chemistry, a brief college course, par A. J. Currier et A. Doss 308  
 Commentaires des règles d'utilisation de l'acier 321  
 Geschichte der Geodätischen Grundlagen für Karten und Vermessungen in der Schweiz, par H. Zölly 322  
 Directives pour l'entretien et l'exploitation des centrales hydrauliques, par J. Moser 322  
 Méthode générale de calcul de la répartition des éclairagements, par J. Loeb 322  
 Scienza delle costruzioni, par O. Belluzzi 323  
 Teoria das pontes pênses, par P.-B.-J. Gravina 323  
 Statistical year-book of the World Power Conference N° 4, par F. Brown 323  
 Radars aids to navigation, par J.-S. Hall 323  
 L'informateur du rail 323  
 Atlas classique Roland-Duchesse-Halkin, par J. Tibmont 339  
 Hammond's World Atlas with political and resource-relief maps 339  
 Atlas scolaire suisse pour l'enseignement secondaire, par E. Imhof 339

Concours d'architecture

Bâtiment scolaire à Moutier, Jura bernois :  
 Rapport du jury, reproduction des projets primés 13  
 Raccordement du canal transhelvétique au Léman et plan directeur Morges-Ouchy :  
 Ouverture 24  
 Jugement du jury 183  
 Rapport du jury et reproduction des projets primés 214  
 Aménagement général et construction de tribunes au Parc des sports, à Lausanne :  
 Ouverture 48  
 Jugement du jury 208  
 Rapport du jury et reproduction des projets primés 261  
 Voie de grande communication dans la ville de Stockholm :  
 Ouverture 60  
 Décoration lumineuse de la rade de Genève :  
 Jugement du jury 60  
 Rapport du jury, reproduction des projets primés 100  
 Bâtiments universitaires au Mail, à Neuchâtel :  
 Ouverture 123, 208  
 Jugement du jury 280  
 Salle de spectacles à Couvet :  
 Ouverture 148  
 Jugement du jury 242  
 Rapport du jury et reproduction des projets primés 301  
 Poste central de pompiers à Lausanne :  
 Jugement du jury 148  
 Rapport du jury, reproduction des projets primés 149  
 Bâtiment scolaire à Charmey, Fribourg :  
 Jugement du jury 208  
 Temple de Saint-Marc, à Lausanne :  
 Ouverture 230  
 Centre scolaire du Crêt, Neuchâtel :  
 Jugement du jury 324  
 Temple protestant à Bienne :  
 Ouverture 340  
 Muséum d'histoire naturelle à Genève :  
 Jugement du jury 340

Cours — Congrès — Expositions

La formation moderne de l'ingénieur et les travaux de recherche en Angleterre. — Conférence de M. S. J. Davies 12  
 Congrès international des fabrications mécaniques, Paris, octobre 1948 24  
 Monuments de la Normandie avant et après la tourmente. — Conférence de M. P. Chirol 36, 57  
 Septième congrès international de mécanique appliquée, Londres, septembre 1948 59  
 La Foire suisse de Bâle 1948 105, 120  
 Le XIX<sup>e</sup> Congrès international d'habitation et d'urbanisme, Zurich, 20-26 juin 1948 120, 159  
 Congrès international de l'asphalte, Bruxelles, mai 1948 120  
 Premier congrès de l'Union internationale des architectes, Lausanne, 28 juin-1<sup>er</sup> juillet 1948 35, 135, 158, 161, 193, 204  
 Congrès de Télévision, Paris, novembre 1948 135  
 XXI<sup>e</sup> Congrès de Chimie industrielle, Bruxelles, septembre 1948 148  
 Conférences techniques de la Société suisse de l'Acétylène 139  
 Application de la statistique mathématique dans l'industrie (cours à l'École polytechnique fédérale) 159  
 Exposition des projets d'élèves de l'École d'architecture de l'École polytechnique de Lausanne 183  
 Troisième congrès de l'Association internationale des ponts et charpentes Liège, septembre 1948 205, 275  
 Assemblée générale de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, Chillon, 11 septembre 1948 242, 253  
 Assemblée générale de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses d'électricité, Coire, septembre 1948 256  
 Assemblée générale de l'Association des anciens élèves de l'École polytechnique fédérale, Lucerne, septembre 1948 266  
 Rôle des électrons mobiles dans les propriétés physiques, chimiques et biologiques des corps. — Conférence de M. R. Daudel 292, 320  
 Bases géodésiques actuelles de la mensuration suisse. — Conférence de M. H. Zoelly 308  
 En marge du Troisième congrès des Grands barrages, Stockholm, juin 1948 309

Divers

Gaz et électricité, deux sources d'énergie indispensables à l'économie suisse 6  
 L'organisation de la formation des ingénieurs et de la recherche, en Grande-Bretagne 25  
 Le droit d'auteur sur les œuvres d'architecture 49  
 Vers la révision de la loi suisse sur les brevets d'invention 54  
 Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne. Diplômes 74  
 La Foire suisse de Bâle 1948 105, 120  
 Nouveau concours de la fondation Denzler 123  
 La fatigue des métaux 132  
 Prix Colladon 1949 136  
 Concours de la Rivo 136  
 Le navire Général-Guisan 139



TABLE DES MATIÈRES

Les chemins de fer fédéraux s'efforcent d'accroître leur parc de voitures 156  
 Régularisation du Rhin Strasbourg-Kehl-Istein 184  
 Percement du tunnel de la Bâtie, à Genève 194  
 Institut suisse de Rome 203  
 Le 29<sup>e</sup> Comptoir Suisse, à Lausanne 244  
 L'enregistrement sonore sur fil d'acier 268  
 Création d'un office de documentation pour l'architecture 280  
 L'ingénieur et l'architecte en face de cette calamité : l'incendie 293  
 L'architecte et l'industrie 305  
 Places vacantes en Egypte 324  
 L'ingénieur-constructeur 337

**Hydraulique — Travaux hydrauliques**  
**Alimentation en eau**

Les installations d'irrigation de la commune de Chamoson (Valais) 55  
 Grande Dixence, données techniques du projet E. O. S. 70  
 Régularisation du Rhin Strasbourg-Kehl-Istein 184  
 L'aménagement hydro-électrique du Moyen-Adige 221  
 La mécanique aléatoire et le problème de la turbulence 233, 249  
 Contribution au calcul du ressaut hydraulique 269  
 En marge du Troisième congrès des Grands barrages, Stockholm, juin 1948 309  
 Projet du Barrage de Serre-Ponçon 323

**Machines et appareils**

La locomotive « de guerre » lourde allemande, série 42 40  
 Les installations d'irrigation de la commune de Chamoson (Valais) 55  
 A propos de régulateurs automatiques de vitesse, asservissement temporaire et accéléromètre 61, 77  
 Le navire « Général Guisan » 139  
 Répartition automatique de la charge entre réseaux électriques interconnectés 257  
 L'enregistrement sonore sur fil d'acier 268

**Matériaux de construction**

La fatigue des métaux 132  
 Granulation continue et discontinue des bétons 137  
 La conception de l'ingénieur dans la construction massive 197  
 L'ingénieur et l'architecte en face de cette calamité : l'incendie 294

**Mathématiques appliquées**

Une solution graphique du problème de Lagrange en balistique intérieure 1  
 Sur les équations différentielles linéaires à coefficients lentement variables 185, 209  
 Contraintes et déformations en un point d'un système bidimensionnel 227  
 La mécanique aléatoire et le problème de la turbulence 233, 249

**Nécrologie**

Etienne Joukowsky, géologue 46  
 Paul Schenk, ingénieur 58  
 Léon Hertling, architecte 121  
 Elie Le Coultre, ingénieur 133  
 Gottlieb Meyfarth 145  
 G.-F. Lemaître 195  
 Max Porret 267  
 Michel Polak 307  
 Walter Ruttimann 321

**Organisation et formation professionnelles**

L'organisation de la formation des ingénieurs et de la recherche, en Grande-Bretagne 25  
 Premier Congrès de l'Union internationale des architectes, Lausanne, 28 juin - 1<sup>er</sup> juillet 1948 35, 135, 158, 161, 193, 204  
 Le droit d'auteur sur les œuvres d'architecture 49  
 Vers la révision de la loi suisse sur les brevets d'invention 54  
 L'Union internationale des architectes et ses tâches 182  
 Ecole d'architecture et d'urbanisme de l'Ecole polytechnique de Lausanne, projets des élèves 281  
 L'architecte et l'industrie 305

**Ponts et charpentes**

La conception de l'ingénieur dans la construction massive 197  
 Les pylônes en tubes d'acier remplis de béton 202  
 Troisième congrès de l'Association internationale des Ponts et Charpentes, Liège, septembre 1948 205, 275  
 Tribunes du stade de Martigny 245

**Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique**

Gaz et électricité, deux sources d'énergie indispensables à l'économie suisse 6  
 Position, sur le plan international, du choix des tensions supérieures à 220 kV 37  
 Grande Dixence, données techniques du projet E. O. S. 70  
 La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1946/47 89  
 La ligne Mörel-Airolo à 150 kV de la Rhonewerke A. G. 125  
 Les pylônes en tubes d'acier remplis de béton 202  
 Extrait du rapport annuel 1947 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux 254  
 Répartition automatique de la charge entre réseaux interconnectés 257  
 En marge du Troisième congrès des Grands barrages, Stockholm, juin 1948 309

**SOCIÉTÉS**

*Société suisse des ingénieurs et des architectes*  
 Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 30 août 1947, à Davos 8, 15, 33  
 Communiqués du secrétariat 23, 88, 104, 159, 192, 319  
 Procès-verbal de la 60<sup>e</sup> assemblée générale, du 31 août 1947, à Davos 42  
 Extraits des procès-verbaux des séances du Comité central des 9 janvier 1948, 6 février, 9 mars, 7 mai 87, 191

*Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes*

Rapport du président, présenté le 22 janvier 1948, sur l'exercice 1947 44  
 Procès-verbal de l'assemblée générale du 22 janvier 1948 45

*Société vaudoise des ingénieurs et des architectes et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne*

Assemblée générale de la S. V. I. A. du 9 février 1948 35  
 Assemblée générale de la S. V. I. A. du 19 mars 1948 75  
 Rapport du président de la S. V. I. A. sur l'activité de la société en 1947-1948 85  
 Assemblée générale de la S. V. I. A. du 15 juin 1948 160  
 Assemblée générale de l'A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>P. L. du 5 juin 1948 160  
 Rapport du comité de l'A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>P. L. sur l'exercice 1947 189  
 Séance du Comité central de l'A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>P. L., septembre 1948 267

**Topographie et Géodésie**

Les bases géodésiques de la mensuration en Suisse 325

**Urbanisme et aménagement national**

Le problème de la nouvelle gare de Berne 109  
 L'évolution de la ville de Neuchâtel Genève, cité internationale 143  
 Raccordement du canal transhelvétique au Léman 214

**Voies et moyens de communication**

La locomotive « de guerre » lourde allemande, série 42 40  
 Le problème de la nouvelle gare de Berne  
 Le navire « Général Guisan » 139  
 Les Chemins de fer fédéraux s'efforcent d'accroître leur parc de voitures 156  
 Percement du tunnel de la Bâtie, à Genève 194

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

AILLERET, P.	Position, sur le plan international, du choix des tensions supérieures à 220 kV . . . . .	37
BAATARD, F.	La mécanique aléatoire et le problème de la turbulence . . . . .	233, 249
BAUMGÄRTNER, J.-P.	La locomotive « de guerre » lourde allemande, série 42 . . . . .	40
BÉGUIN, J.	L'évolution de la ville de Neuchâtel . . . . .	143
BLANG, CH.	Sur les équations différentielles linéaires à coefficients lentement variables . . . . .	185, 209
BOLOMEY, J.	Granulation continue et discontinue des bétons . . . . .	137
CALAME, J.	L'aménagement hydro-électrique du Moyen-Adige . . . . .	221
CÉNOD, M.	Répartition automatique de la charge entre réseaux électriques interconnectés . . . . .	257
DAVIES, S. J.	L'organisation de la formation des ingénieurs et de la recherche en Grande-Bretagne . . . . .	25
DE HALLER, P.	Une solution graphique du problème de Lagrange en balistique intérieure . . . . .	1
D'OKOLSKI, E.	Le droit d'auteur sur les œuvres d'architecture . . . . .	49
DUFLON, P.	Vers la révision de la loi suisse sur les brevets d'invention . . . . .	54
ELLENBERGER, J.	L'architecte et l'Université . . . . .	167
ETIENNE, R.	Les installations d'irrigation de la commune de Chamoson (Valais) . . . . .	55
FAVRAT, L. et LIVIO, A.	Grande Dixence, données techniques du projet E. O. S. . . . .	70
GADEN, D. et DESBAILLETS, J.	A propos de régulateurs automatiques de vitesse. Asservissement temporaire et accéléromètre . . . . .	61, 77
GARDEL, A.	Contribution au calcul du ressaut hydraulique . . . . .	269
GIGOT, H.; ZWYGART, A.; GRUNER, E.; SCHNITZER, G.	En marge du Troisième congrès des Grands barrages, Stockholm, juin 1948 . . . . .	309
GOLAZ, M.	L'ingénieur et l'architecte en face de cette calamité: l'incendie . . . . .	294
MARTIN, E.	Genève, cité internationale . . . . .	170
MUELLER, M.-D.	La cathédrale de Lausanne, sanctuaire protestant . . . . .	336
PARIS, A.	La conception de l'ingénieur dans la construction massive . . . . .	197
PREISWERK, M. et HAUSER, W.	La ligne Mörel-Airolo à 150 kV de la Rhonewerke A. G. . . . .	125
SCHNITZLER, E.	Contraintes et déformations en un point d'un système bidimensionnel . . . . .	227
TSCHUMI, J.	Le problème de la nouvelle gare de Berne . . . . .	109
—	Ecole d'architecture et d'urbanisme de l'Ecole polytechnique de Lausanne, projets des élèves . . . . .	281
VETTER, W. et VOUGA, J.-P.	Hôpitaux et cliniques du canton de Vaud . . . . .	176
VILLARD, A.	Tribunes du stade de Martigny . . . . .	245
VIRIEUX, E.	Les tendances de l'architecture en Suisse romande . . . . .	162
VON DER MUELL, H. R.	L'architecte et l'industrie . . . . .	305
VOUGA, J.-P.	L'Union internationale des architectes et ses tâches . . . . .	182
ZOELLY, H.	Les bases géodésiques de la mensuration en Suisse . . . . .	325