

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 78 (1952)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1952

<b>Architecture</b>		Annuaire suisse de la construction	77	L'électrification en courant monophasé 50 périodes et les Journées techniques d'information d'Anancy	162
Les nouvelles constructions de la Banque Cantonale Vaudoise, à Lausanne	45	Egouts publics, épuration, par <i>Ch. Dubosch</i>	91	La vibration du béton, par <i>G. Barcelo</i>	162
Les conditions d'un bon éclairage	145	Prospection géophysique, par <i>E. Rothé</i> et <i>J. P. Rothé</i>	106	50 ans d'exploitation du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois (1901-1951)	162
La nouvelle cité de Montbenon, à Lausanne	313	Exercices de radioélectricité, par <i>S. Albagli</i>	106	Auftrag und Gegenstand, Methoden und Mittel der Materialprüfung, par <i>E. Brandenberger</i>	163
Valeur des traditions architecturales dans le protestantisme	337	Les fours d'électrometallurgie, par <i>M. Denis-Papin</i>	107	Bautechnik-Archiv	163
<b>Bibliographie</b>		Société internationale de la mécanique du sol; rapport de la section yougoslave	107	Neuere Methoden zur Statik der Rahmentragwerke und der elastischen Bogen-träger, par <i>A. Strassner</i>	163
Annuaire franco-suisse 1951-1952	10	Rendicontis del Seminario matematica e fisico di Milano	107	Praktische Probleme der Baustatik, par <i>O. Weiss</i>	163
Béton précontraint, par <i>Y. Guyon</i>	11	Bulletin du Centre d'études, de recherches et d'essais scientifiques des constructions de Liège	119	Untersuchungen über einige Eigenschaften des Eschen- und Robinienholzes	163
La méthode Hardy Cross et ses simplifications, par <i>S. Zaytzeff</i>	11	Production de matériel lourd pour centrales électriques dans les pays de l'O. E. C. E.	119	Les engins mécaniques de chantier, par <i>A. Gabay</i>	173
Spécifications U. N. P. des produits de peinture	11	Hütte des Ingenieurs Taschenbuch, III. Band: Bauingenieurwesen	119	Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes, 1951	174
Annuaire hydrographique de la Suisse	28	Zeitschriftenverzeichnis für Technik und Architektur. Bestand der E. T. H. Bibliothek	119	83 <sup>e</sup> Rapport de l'Association suisse de propriétaires de chaudières à vapeur, 1951	174
Le matériel de travaux publics, par <i>Pagni</i> et <i>Moré</i>	43	Beiträge zur astronomischen Geodäsie	132	L'étude du sous-sol des routes, par <i>E. Azantes e Oliveira</i>	174
Annuaire de la Fédération internationale des ingénieurs-conseils	43	Die strenge Ausgleichungen grosser astronomisch-geodätischer Netze	133	La production et la distribution de l'électricité en Belgique, en 1951	175
Guide pratique pour la pose et l'entretien d'une distribution d'eau	43	Acoustique architecturale, par <i>A. C. Raes</i>	133	Annuaire franco-suisse 1952-1953	175
Rapports des inspecteurs fédéraux des fabriques, 1949 et 1950	43	Cours de chimie industrielle, par <i>G. Dupont</i>	133	Grundriss der allgemeinen Metallkunde, par <i>E. Brandenberger</i>	175
Directory of Building research and development organizations in Europe	43	Cours d'hydraulique, par <i>L.-J. Tison</i>	133	Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen, par <i>H. Maier-Leibnitz</i>	175
Notas sobre alumbrado de carreteras, par <i>V. Onate Gil</i>	43	Leçons sur les principes de l'électrodynamique classique, par <i>A. Mercier</i>	133	Memoria sobre la construccion de encofrados en una obra de edificacion, par <i>I. de Blas</i>	176
Photographic method for model analysis of structures, par <i>M. Rocha</i> et <i>J. F. Borges</i>	44	Blitzschutz	134	Régulation des grands réseaux	210
Aluminium Structural design	44	Der elektrische Antrieb von Werkzeugmaschinen, par <i>H. Birett</i>	134	Annuaire hydrologique de la France, année 1950	210
La théorie des particules de spin $\frac{1}{2}$ (électrons de Dirac), par <i>L. de Broglie</i>	63	Das Sägen der Metalle, par <i>J. Hollaender</i>	134	Stahlbau, par <i>F. Stüssi</i> et <i>O. Wichser</i>	210
Fluage, plasticité, précontrainte, par <i>F. Lévi</i>	64	75 <sup>e</sup> anniversaire des Ateliers de Construction Oerlikon	150	Die Statik der Bauwerke, par <i>R. Kirchhoff</i>	210
Vocabulário de estradas e aerodromos	64	Un grand ingénieur suisse: le général Guillaume-Henri Dufour (1787-1875), par <i>H. Favre</i>	150	Dimensional analysis and theory of models, par <i>H. L. Langhaar</i>	211
Emprego da ardósia como material de construção, par <i>A. V. Garcia</i>	64	Le bois de construction, par <i>G. Froment</i>	150	Schweizer Stahlbauten	211
Bestimmungen des deutschen Ausschusses für Stahlbeton	64	Planen und Gestalten. Eine Entwurfslehre, par <i>H. Langer</i>	151	Statische Berechnung von Kesselböden, par <i>M. Esslinger</i>	211
Die zweiseitig gelagerte Platte, par <i>H. Olsen</i> et <i>F. Reinitzhuber</i>	65	Note sur le dessalement de canaux maritimes, par <i>J. Lamoën</i> , <i>E. Mertens</i> et <i>C. Swine</i>	151	Thèses de l'Ecole polytechnique fédérale	211
The foundations of the Portuguese dams	65	Placas circulares, par <i>F. Garcia</i>	151	Theoretische Elektrotechnik, par <i>K. Kuhlmann</i>	231
Eléments d'optique électronique, par <i>G. Dupony</i>	65	Vigas y arcos de contornos circulares con cargas uniformes, par <i>F. Goded</i>	151	46 <sup>e</sup> Rapport du Comité et du Conseil de l'Association patronale suisse (1951)	232
The estimation of extreme flood discharges by statistical methods, par <i>A. D. Benham</i>	65	Nuevas tecnicas para il estudio del fraguado y endurecimiento de los aglomerantes hidraulicos y similares, par <i>J. Calleja</i>	151	Le laboratoire de photoélasticité de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich, par <i>H. Favre</i>	238
Soil Conservation in New Zealand, par <i>A. P. Grant</i> et <i>E. C. Schnackenberg</i>	65	Eleccion del tipo de presa, par <i>A. del Aguile Rada</i>	151	68 <sup>e</sup> Rapport annuel du Comité de la Société suisse des constructeurs de machines	238
		Calculo de placas por la teoria de las lineas de rotura, par <i>G. Steimman</i> et <i>F. Garcia</i>	151	Progrès des recherches industrielles sur le caoutchouc	253
		Acta polytechnica, Stockholm (publications diverses)	152		

TABLE DES MATIÈRES

Graphic aids in engineering computation, par R. P. Hoelscher, J. N. Arnold, S. H. Pierce	254
Rapport annuel 1951 du Bureau suisse d'études pour la prévention des accidents	254
La Banque Cantonale Vaudoise	271
Table générale des matières de la « Revue technique suisse des mensurations et du génie rural »	271
Les machines thermiques, par P. Chambadal	283
Explosivos en la construccion, par J. P. Cebrian	284
50 Jahre im Dienste der Messung elektrischer Energie. Jubiläumsschrift Landis & Gyr	298
Calcul des ossatures des constructions, par L. Baes	298
Die Entwicklung des neuzeitlichen Stahlbrückenbaues in Deutschland, par W. Wolf	299
Centrali elettriche, par M. Mainardi	299
Funções ortogonais na resolução de problemas da teoria da elasticidade, par T. van Langendouck	300
Nota sobre el calculo de cimentacione de maquinas, par A. M. Cattaneo	300
Modulação das construções, par A. V. Garcia	300
C. F. F. : 50 ans de nationalisation, 50 ans de service public	300
Nouvelles normes de l'Union suisse des professionnels de la route	309
Annuaire hydrographique de la Suisse 1951	310
Guide à travers la mécanique des fluides, par L. Prandtl	310
Compte rendu de la Journée d'étude sur l'eau dans les industries, Paris, avril 1952	311
Disponibilités et délais de livraison à l'exportation des biens d'équipement	311
Electronic analog computers, par G. A. Korn, Ph. D. et Th. Korn	311
La haute autorité de la Vallée du Tennessee, par R. Foch	311
Bericht über die Forschung im Gebiet der Schwingungsdämpfung fester Körper, par B. Gilg	312
Das Betonieren bei Frost, par F. Böhm et W. Drechsel	312
Technique suisse	322
Boisage des fouilles, par M. Stahel	322
Introduction à la science de l'éclairage artificiel, par R. O. Ackerley	322
Le mécanicien d'automobiles, par J. Maurizot	323
Tolérances et ajustements, par R. Jumentier	323
Normas para la ejecucion de obras de hormigon vibrado, par G. Barcelo	323
Über die Notwendigkeit des Ausbaues unserer Wasserkräfte, par A. Winiger	323
Holzbau-Taschenbuch, par R. von Hatasz	324
« Technique suisse », n° 3 de 1952	347
Annuaire suisse de la construction	347
Gasillage et suggestions, par R. Satet et P. Satet	347
A l'assaut du consommateur, par H. Chervet	347
Emboutissage : Règles principales — Calcul — Exemples, par B. Wassilieff	347
Advanced engineering mathematics, par C. R. Wylie	347

**Concours d'architecture**

Maison de paroisse et presbytère réformés, à Sierre :	
Jugement du jury	163
Rapport du jury et reproduction des projets primés	251
Eglise avec locaux annexes pour la paroisse catholique de Pesieux (Neuchâtel) :	
Jugement du jury	164
Rapport du jury, reproduction des projets primés	189
Logements pour économiquement faibles, à Genève :	
Ouverture	176
Plan d'aménagement de la ville de Turku (Finlande) :	
Ouverture	212
Décoration par une œuvre de sculpture de l'entrée de la Clinique ophthalmique de Genève :	
Jugement du jury	232
Hôpital suisse de Paris :	
Jugement du jury	336

**Cours — Congrès — Expositions**

Conférence internationale de l'abrasion et de l'usure, Delft, novembre 1951	12
VIII <sup>e</sup> Congrès international de Mécanique théorique et appliquée	12
IV <sup>e</sup> Congrès international de chauffage industriel	28
Deuxièmes journées de l'hydraulique, Grenoble, 25-27 juin 1952	76
Fondation d'un Comité national suisse pour l'irrigation et le drainage	103, 321
IV <sup>e</sup> Congrès de l'Association internationale des ponts et charpentes, Cambridge-Londres, août-septembre 1952	104
IV <sup>e</sup> Congrès international des fabrications mécaniques, Stockholm, juin 1952	119
16 <sup>e</sup> Journée de la Haute-fréquence, Bâle, mai 1952	161
Assemblées annuelles 1952 de l'A.S.E. et de l'U.C.S.	163
8 <sup>e</sup> Congrès panaméricain des architectes	173
2 <sup>e</sup> Exposition européenne de la machine-outil, Hanovre, septembre 1952	173, 188
Association suisse de Technique sanitaire, assemblée générale, Genève, juin 1952	173
Association suisse pour l'aménagement des eaux, Assemblée générale, Samaden, juin 1952	184
Association suisse des ingénieurs-conseils, assemblée générale, Neuchâtel, juin 1952	200
Association des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale, assemblée générale, Interlaken, septembre 1952	269
Journée de la productivité du Centre suisse de productivité	283
Conférence sur l'emploi du caoutchouc dans la construction des routes	309
Association suisse des ingénieurs, architectes et techniciens catholiques	309
Le livre italien dans l'après-guerre, exposition Hoeppli	309
Fédération internationale de documentation	324
Exposition Architecture suisse contemporaine, Sion	336

**Divers**

Union suisse des éclairagistes (U.S.E.)	42
Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, diplômés	63
Les ultrasons	90
Dispositifs de sécurité pour grues pivotantes	102
Nouvelle loi fédérale sur les brevets d'invention	103
Les conditions d'un bon éclairage	145
Quelques aspects des ultrasons	153
Automotrice CFe 4/4 et wagon de commande BCt <sup>41</sup> des Chemins de fer fédéraux	160
La productivité	213
Centrale hydroélectrique de Gondo	232
Contrôle des explosifs et accessoires de tir sur chantier	235
Les mouvements d'énergie électrique à travers les frontières des pays européens	267
Le livre italien dans l'après-guerre	309
Le calcul de l'armature économique des éléments prismatiques de section rectangulaire au moyen d'abaques	325
Le premier pont en béton précontraint sur le Rhin	334

**Hydraulique — Travaux hydrauliques**

**Alimentation en eau**

Le développement actuel des aménagements hydroélectriques en France	8
Impressions du quatrième Congrès des Grands Barrages, New-Delhi, 1951	29
Les travaux du Congrès	29
Quelques aspects de l'électrification de l'Inde	31
Problèmes de l'irrigation en Inde	69
Les grands travaux en Inde	87
Les travaux en cours de l'Energie électrique du Simplon S. A.	81
Etude des ondes de translation de faible amplitude dans le cas de canaux d'aménagee des usines hydroélectriques	93
Nouveaux aménagements hydroélectriques de la Suisse romande, Châtelot, Mauvoisin, Grande-Dixence	116
Méthodes du Service fédéral des Eaux pour les levés du fond des lacs et des deltas	165
Stabilité de la marche d'une centrale hydroélectrique avec chambre d'équilibre, compte tenu des caractéristiques dynamiques du réglage de vitesse	201
L'aménagement de la chute de Salanfe	224
Sur l'écoulement du fluide dans les machines hydrauliques	233
L'usine hydroélectrique de Rheinau	277
L'équipement hydro-mécanique de la centrale d'Ottmarsheim	285, 301

**Machines et appareils**

Groupe de secours Diesel-électrique du nouveau bâtiment de la Banque Cantonale Vaudoise	59
Installations de chauffage et ventilation des anciennes et nouvelles constructions de la Banque Cantonale, à Lausanne	66
La poste pneumatique	67
Quelques aspects des ultrasons	154
Sur l'écoulement du fluide dans les machines hydrauliques	233
Les applications de la trempe au chalumeau au gaz de ville dans l'industrie	239
Quelques remarques sur le calcul aérodynamique de l'aubage des turbomachines axiales	245
Un nouveau moteur marin de la maison Sulzer frères	255
Sécurité et signalisation	257
L'équipement hydro-mécanique de la centrale d'Ottmarsheim	285, 301
Nouvelle locomotive lourde pour les trains directs de la ligne du Saint-Gothard	307
Machine à souder Brown-Boveri	324

**Matériaux de construction**

Première application en Suisse du « Vacuum concrete » ou traitement du béton par le vide	243
--	-----

**Mathématiques appliquées**

Etude des plaques circulaires fléchies d'épaisseur linéairement variable	1
La méthode de Walther Ritz, son application à quelques problèmes élémentaires de résistance des matériaux	125, 137
Quelques applications de séries à des problèmes de stabilité élastique	273

TABLE DES MATIÈRES

<b>Nécrologie</b>					
Edouard Chastellain, ingénieur	42				
Pierre-Th. Dufour, ingénieur	91				
Marc Lorétan, ingénieur	105				
Louis de Vallière, ingénieur	106				
Roger Bruttin, architecte	149				
Jean Bolomey, ingénieur	253				
Roland Zehnder, ingénieur	270				
Jean Pronier, ingénieur	282				
Edmond Lateltin, architecte	296				
<b>Nouveautés — Informations diverses</b>					
Compteurs et totalisateurs de l'usine de Lavey	12				
La Foire de Lyon	28				
Panneaux Ker Vit préfabriqués	28				
Normalisation et préfabrication des menuiseries	44, 136				
Cours de soudure Brown Boveri	44, 272				
La poste pneumatique	67				
Travaux de serrurerie à la Banque Cantonale Vaudoise	68				
Nouveaux progrès réalisés dans la protection anticorrosion des conduites et pipe-lines modernes	77				
Nouveautés dans la réalisation de fusibles pour coupe-circuit	79				
Construire et décorer en bois	92				
Ecole d'agriculture de Grange-Verney	92				
Les 150 ans de la S. A. Georges Fischer	108				
Le nouveau pont de l'Écu, à Genève	108				
Foire suisse d'échantillons de Bâle, 1952	120				
Imperméabilisation de la galerie d'amenée de l'usine de Lavey	124				
Usines modernes pour la fabrication massive des bétons	134				
L'absorption du bruit dans les locaux industriels par les plaques Vetroflex	152				
Stade municipal de Rio-de-Janeiro	164				
Travaux de chaudronnerie	176				
Turbines de l'usine hydroélectrique de Sassello	188				
Installation de télécommande et télé-mesure pour le réseau des tramways et trolleybus de Lucerne	200				
Les toitures-terrasses de la gare Cornavin, à Genève	212				
Béton à air occlus par le Darex A.E.A.	220				
Carreaux de verre céramique KerVit	232				
Usine du Rhône de Lavey de la Ville de Lausanne	238				
Les applications de la trempe au chalumeau au gaz de ville dans l'industrie	239				
Première application en Suisse du « Vacuum concrete » ou traitement du béton par le vide	243				
33 <sup>e</sup> Comptoir suisse, Lausanne, septembre 1952	244				
Un nouveau moteur marin de la maison Sulzer frères	255				
Absorption maximale des sons aériens dans la « chambre sourde » de l'Institut de physique de l'E. P. F.	256				
Dépôts de la Borde pour trolleybus et tramways lausannois	272				
Wagon-grue pour entretien des installations électriques de voie	284				
Les enregistreurs-imprimeurs de valeurs moyennes « Printo-Maxigraph »	300				
Isolation et étanchéité des fondations	312				
Machines à souder Brown-Boveri	324				
Nouvelle halle du Palais des Expositions, à Genève	336				
Le béton de 31 millions d'électrons-volts. Une réalisation de la S. A. Brown Boveri & C <sup>ie</sup>	348				
<b>Organisation et formation professionnelles</b>					
Groupe d'étude pour les questions sociales, rapport d'activité (section genevoise de la S. I. A.)	41				
Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens	60				
Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, diplômés	63				
Ecole polytechnique fédérale, bourses de perfectionnement M. F. O.	91				
Nouvelle loi fédérale sur les brevets d'invention	103				
Vues sur la formation professionnelle des ingénieurs mécaniciens constructeurs	177				
La productivité	213				
<b>Ponts et charpentes</b>					
Etude des plaques circulaires fléchies d'épaisseur linéairement variable	1				
Quelques applications de séries à des problèmes de stabilité élastique	273				
Le calcul de l'armature économique des éléments prismatiques de section rectangulaire au moyen d'abaques	325				
Le premier pont en béton précontraint sur le Rhin	334				
<b>Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique</b>					
Le développement actuel des aménagements hydroélectriques en France	8				
Impressions du quatrième Congrès des Grands Barrages, New-Delhi, 1951	29				
Les travaux du Congrès	29				
Quelques aspects de l'électrification de l'Inde	31				
Les grands travaux de l'Inde	87				
Les travaux en cours de l'Energie électrique du Simplon S. A.	81				
Etude des ondes de translation de faible amplitude dans le cas des canaux d'amenée des usines hydro-électriques	93				
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année 1950-1951	109				
Nouveaux aménagements hydroélectriques de la Suisse romande, Châtelot, Mauvoisin, Grande-Dixence	116				
Extrait du rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, 1951	184				
L'aménagement de la chute de Salanfe	221				
Les mouvements d'énergie électrique à travers les frontières des pays européens	267				
L'usine hydroélectrique de Rheinau	277				
L'équipement hydro-mécanique de l'usine d'Ottmarsheim	285, 301				
<b>SOCIÉTÉS</b>					
<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>					
Procès-verbal de la 62 <sup>e</sup> assemblée générale, du 7 octobre 1951, à Lausanne	37				
Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens	60, 161				
Extraits des procès-verbaux des séances du Comité central, des 7 décembre 1951, 15 février, 15 mars	62				
Extraits du procès-verbal de la Conférence des présidents de la S. I. A., 8 décembre 1951, à Zurich	63				
Communiqués du Secrétariat	63, 161				
Voyage d'étude aux Etats-Unis	118, 172				
Extraits du procès-verbal de l'assemblée des délégués du 5 avril 1952, Berne	149				
Conférence des présidents du 15 mars 1952	149				
Voyages d'étude au Danemark et en Suède	173				
<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>					
Assemblée générale annuelle de la Société vaudoise	90				
Rapport du président sur l'exercice 1951-1952	131				
Rapport du comité de l'A <sup>3</sup> E <sup>2</sup> P. L. sur l'exercice 1951	197				
<i>Section genevoise de la S. I. A.</i>					
Groupe d'étude pour les questions sociales, rapport d'activité	41				
<b>Topographie et géodésie</b>					
Méthodes du Service fédéral des Eaux pour les levés du fond des lacs et des deltas	165				
<b>Urbanisme et aménagement national</b>					
Le réseau routier lausannois	194				
Le réseau suisse des routes principales	13				
L'amélioration de la route Lausanne-Genève	25				
Plan d'aménagement de la ville de Turku (Finlande)	212				
La nouvelle cité de Montbenon, à Lausanne	313				
Problèmes techniques posés par la nouvelle cité de Montbenon, à Lausanne	318				
<b>Voies et moyens de communication</b>					
Le réseau suisse des routes principales à aménager à l'aide de subventions fédérales	13				
L'amélioration de la route Lausanne-Genève	25				
Automotrice CFe 4/4 et wagon de commande BCt <sup>40</sup> des Chemins de fer fédéraux	160				
Sécurité et signalisation	257				
Nouvelle locomotive lourde pour les trains directs de la ligne du Saint-Gothard	307				

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

BOLENS, F.	Quelques aspects de l'électrification de l'Inde . . . . .	31
CHAPUIS, G.-L.	La productivité . . . . .	213
CUÉNOD, M. et GARDEL, A.	Etude des ondes de translation de faible amplitude . . . . .	93
—	Stabilité de la marche d'une centrale hydroélectrique, compte tenu des caractéristiques dynamiques du réglage de vitesse . . . . .	201
DUTOIT, R.	Sécurité et signalisation . . . . .	257
FAVRE, H. et CHABLOZ, E.	Etude des plaques circulaires fléchies d'épaisseur linéairement variable . . . . .	1
GICOT, H.	Les travaux du Congrès des Grands Barrages, New-Delhi, 1951 . . . . .	29
GROSGURIN, C.	Valeur des traditions architecturales dans le protestantisme . . . . .	337
GRUNER, E.	Problèmes de l'irrigation en Inde . . . . .	69
HIRSCHY, J., LIEBER, J. H., PIGUET, P.	L'équipement hydro-mécanique de la centrale d'Ottmarsheim . . . . .	285, 301
KLITCHIEF, J. M.	Quelques applications de séries à des problèmes de stabilité élastique . . . . .	273
KUNTSCHEN, BIRCHER, H., WALSER, E.	Méthodes du Service fédéral des eaux pour les levés des fonds des lacs et des deltas . . . . .	165
McKELVEY, K. K.	Le calcul de l'armature économique des éléments prismatiques de section rectangulaire au moyen d'abaques . . . . .	325
MARGARIT, G.	Sur l'écoulement du fluide dans les machines hydrauliques . . . . .	233
MERCIER, R.	Quelques aspects des ultrasons . . . . .	153
NICOLAU, P.	Vues sur la formation professionnelle des ingénieurs mécaniciens constructeurs . . . . .	177
PASCHOUD, M.	La méthode de Walther Ritz, son application à quelques problèmes élémentaires de résistance des matériaux . . . . .	125, 137
PILET, A.	Le réseau routier lausannois . . . . .	194
ROS, R.	Les grands travaux en Inde . . . . .	87
ROUBAKINE, G.	Problèmes techniques posés par la nouvelle cité de Montbenon, à Lausanne . . . . .	318
ROY-POCHON, C.	Les conditions d'un bon éclairage . . . . .	145
SCHWAAR, P.	Quelques remarques sur le calcul aéro-thermodynamique de l'aubage des turbomachines axiales . . . . .	245
THÉVENAZ, CH., BRUGGER, CH., MAILLARD, M.	Les nouvelles constructions de la Banque Cantonale, à Lausanne . . . . .	45
VALLET, P.	Contrôle des explosifs et accessoires de tir sur chantier . . . . .	235
VOUGA, J.-P.	La cité de Montbenon, à Lausanne . . . . .	313