

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 80 (1954)

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: 04.05.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1954

Architecture

(Voir en outre rubrique « Concours d'architecture »)

Auguste Perret, l'homme, le constructeur, l'architecte	177
Les limites de l'autonomie communale dans le domaine de la police des constructions	228
Projet de foyer-restaurant pour les étudiants de l'Université de Lausanne	281
Le statut de l'architecte	365
L'Ecole et ses problèmes :	
Rapport établi par la Commission des constructions scolaires de l'Union internationale des Architectes	
Plan de l'enquête et réponses des sections d'Allemagne, Belgique, Pays-Bas, Italie, Suède et Danemark, Japon, Yougoslavie, Mexique, Tunisie et Maroc	369

Bibliographie

<i>Acta Cuyana</i> de Ingenieria	411
<i>Acta polytechnica</i>	43, 204, 424
<i>Aide-mémoire</i> Dunod automobile à l'usage des constructeurs...	233
<i>Annales</i> de l'Institut Fourier, t. IV	327
<i>Annuaire</i> franco-suisse 1953-1954, 1954-1955	43, 270
<i>Annuaire</i> hydrographique de la Suisse 1952	43
<i>Annuaire</i> hydrographique de la Suisse 1953	422
<i>Bautechnik-Archiv</i> , Heft 1-9	15, 302
<i>Aubrey, I. Brown</i> et <i>Salvatore M. Marco</i> . Introduction to heat transfer	355
<i>Bardout, G.</i> et <i>Berny P.</i> La construction des tunnels galeries et souterrains	423
<i>Bertin, André</i> . L'ingénieur et les brevets d'invention	58
<i>Betille, P.</i> Résistance des matériaux, t. II	271
<i>Bidard, R.</i> Thermopropulsion des avions	111
<i>Biermann, Charles</i> . Le canton de Vaud	43
<i>Bishop, Calvin C.</i> Electrical drafting and design	422
<i>Blanc-Lapierre, A.</i> Théorie des fonctions aléatoires	247
<i>Boileau, C.</i> Chauffage et rafraîchissement combinés des habitations	233
<i>Borel, Emile</i> . Les nombres premiers	41
<i>Borel, Lucien</i> . Vitesses critiques des arbres en rotation	314
<i>Borg, H.</i> Théorie des circuits impulsionsnels	258
<i>Bourgine, L.</i> Exécution du béton précontraint	86
<i>Bowker, Albert H.</i> Sampling inspection by variables	327
<i>Briske, R.</i> Erddruckverlagerung bei Spundwandbauwerken	110
<i>Bruinsma, A.-H.</i> Télécommande par radio	410
<i>Bulletin</i> du Centre d'études de recherches et d'essais scientifiques des constructions du génie civil et d'hydraulique fluviale, t. VI	42
<i>Cadiergues, Roger</i> . Isolation et protection des bâtiments	174
<i>Canfield</i> et <i>Bowman</i> . Business legal, and ethical phases of engineering	303
<i>Charlton, T. M.</i> Model analysis of structures	303
<i>Chaussin, C.</i> et <i>G. Hilly</i> . Métallurgie, t. II	41
<i>Chi-Teh Wang</i> , Applied elasticity	423
<i>Claret de Langavant, J.</i> Ciments et bétons	87

<i>Communications</i> du Service fédéral des eaux, n° 40	366
La <i>Coopération</i> européenne dans la recherche nucléaire	217
<i>Denjoy, Arnaud</i> . L'énumération transfinie	269
<i>Denis-Papin</i> et <i>J. Vallot</i> . Métrologie appliquée	111
<i>Deribéré, M.</i> Les applications pratiques des rayons infrarouges	75
<i>Devienne, F.-Marcel</i> . Conduction thermique dans les gaz raréfiés	42
DIN 1054. Gründungen	153
<i>Dressel, G.</i> Principes de l'organisation des chantiers dans la construction	233
<i>Dubreil-Jacotin, M.-L.</i> Leçons sur la théorie des treillis des structures algébriques ordonnées et des treillis géométriques	202
<i>Duclaur, J.</i> Colloïdes et gels	39
<i>Dugas, René</i> . La mécanique au XVII ^e siècle. (Des antécédents scolastiques à la pensée classique)	410
<i>Dufour, Henri</i> . Nouveau pont militaire suisse	422
<i>Dumas, R.</i> L'entreprise et la statistique	421
<i>Duniskis, I.</i> et <i>P. Chaumelle</i> . Dictionnaire technique anglais-français : chauffage industriel	154
<i>L'Eclairage</i> par fluorescence et électroluminescence	235
<i>Engel, H. C.</i> , <i>Charles B. Hemming</i> and <i>H. R. Merriman</i> . Structural plastics	327
<i>Escario, J.-L.</i> Traité des routes	271
<i>Fernandez Casado, C.</i> Calcul des grandes ossatures réticulaires à nœuds rigides...	234
Ein grosser <i>Færderer</i> der Nachrichten-technik : A. Muri	304
<i>Fonrobert, F.</i> Grundzüge des Holzbaues im Hochbau	110
<i>Fraenkel, K. H.</i> Handbuch für Sprengarbeiten	217
<i>Gehler, W.</i> u. <i>Christian Palen</i> . Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen mit Beispielen	342
<i>Ghizzetti, Aldo</i> . Calcul des conduites d'eau avec cheminées d'équilibre	42
<i>Giet, A.</i> Abaques ou monogrammes	203
<i>Golzé, Alfred-R.</i> Reclamation in the United States	59
<i>Grant, E. L.</i> Statistical quality control	327
<i>Gurney, Ronald W.</i> Ionic processes in solution	59
<i>Haines, John E.</i> Automatic control of heating and air conditioning	40
<i>Handbuch</i> für Sprengarbeiten, herausg. von K. H. Fraenkel	110
<i>Henriot, G.</i> Traité théorique et pratique des engrenages, t. I	86
<i>Heyboer, J. P.</i> † et <i>Zijlstra, P.</i> Tubes d'émission	423
<i>Hütte</i> Taschenbuch für Betriebsingenieure	110
<i>Immer, John</i> . Materials handling	303
<i>Jaeger, C.</i> Hydraulique technique	40
<i>Julia, G.</i> Vecteurs et tenseurs	111
<i>Kahan, Théo</i> . Physique nucléaire	411
<i>Beton Kalender</i> , 1953, 1954	58, 304
<i>Kessen, César</i> . Les ressorts à boudins dans l'industrie	235
<i>Klaus, Pierre</i> . Table de clothoïde	87
<i>Kleinlogel, Adolf</i> u. <i>Arthur Haselbach</i> . Durchlaufträger. II. Bd.	15
<i>Kranz, E.</i> Über die Verankerung von Spundwänden	110
<i>Landolt, Max</i> . Grösse, Masszahl und Einheit, Bd I	218
<i>Le Corbeiller, P.</i> Analyse matricielle des réseaux électriques	315
<i>Lefroid, L.</i> Abaque d'extraction de racines...	303

<i>Legras, J.</i> Résolution pratique des équations différentielles	409
<i>Leloup, L.</i> Etude de la lubrification et calcul des paliers, lois théoriques et expérimentales	218
<i>Letsch, Henri</i> . Savoir lire un bilan	175
<i>Lévy, P.</i> Théorie de l'addition des variables aléatoires	355
<i>L'Hermite, R.</i> Résistance des matériaux, théorique et expérimentale, t. I	40
<i>Littleton, Charles T.</i> Industrial piping	410
<i>Loeser, Benno</i> . Bemessungsverfahren	28
<i>Lorenzo de No, Carlos</i> . Synthèse des méthodes de l'élasticité	286
<i>Magnel, G.</i> Le béton précontraint	203
<i>Maier-Leibnitz, H.</i> Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen III	303
Le <i>Matériel</i> de travaux publics, t. II	175
<i>Mémoires</i> de l'Association internationale des ponts et charpentes. 13 ^e vol., 1953	218
<i>Mémoires</i> de l'Association internationale des ponts et charpentes. 14 ^e vol., 1954	422
<i>Mémoires</i> et études de l'Institut d'hydraulique... du Polytechnicum de Milan	219, 271
<i>Métral, A.-R.</i> La machine-outil, t. II, III, VI	366
<i>Meystre, P.</i> Les installations hydro-électriques en Suisse	43
<i>Milloux, H.</i> Traité de théorie des fonctions, t. I	95
<i>Mitteilungen</i> der T.K.V.S.B.	219
<i>Mitteilungen</i> über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau	236
<i>Mondin, Ch.</i> Résistance des matériaux. Aide-mémoire Dunod	217
<i>Monjallon, A.</i> Introduction à la méthode statistique	315
<i>Morse, Philip</i> . Methods of theoretical physics	285
<i>Mosonyi, E.</i> Aménagement des forces hydrauliques	218
Les <i>Moteurs électriques</i> et leurs applications industrielles	16
<i>Nuber, F.</i> Calcul thermique des chaudières et des foyers	411
<i>Oppelt, W.</i> Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge	284
<i>Pelegri, J.</i> Le calcul statistique des systèmes asservis	248
<i>Peltier, R.</i> Manuel du laboratoire routier	174
<i>Pettersson, Ove</i> . Combined bending and torsion of I beams of monosymmetrical cross section	176
<i>Pierce, E.</i> and <i>Rowland</i> and <i>Patrick Cutbush</i> . Planning. The architect's handbook	75
<i>Press, Heinrich</i> . Stauanlagen und Wasserkraftwerke, I. Teil	219
<i>Procès-verbaux</i> de la 97 ^e et de la 98 ^e séance de la Commission géodésique suisse	422
<i>Publications</i> de l'Institut de géodésie appliquée Bamberg	327
<i>Publications</i> de l'Institut tecnico de la construcción y del cemento	316
<i>Publications</i> de la Commission géodésique allemande de l'Académie bavaroise des sciences	326
<i>Publications</i> diverses	342
<i>Publications</i> du « Laboratorio Nacional de Engenharia civil »	356
<i>Rahm, Lennart</i> . Flow problems with respect to intakes and tunnels of swedish hydro-electric power plants	187
69 ^e <i>Rapport</i> de la Société suisse des constructeurs de machines, 1952	217
47 ^e <i>Rapport</i> de l'Association patronale suisse des constructeurs de machines et industriels en métallurgie	270

TABLE DES MATIÈRES

48 ^e Rapport annuel du Comité et du Conseil de l'Association patronale suisse des Constructeurs de machines et industriels en métallurgie, 1953		Cours — Congrès — Expositions		Hydraulique — Travaux hydrauliques	
70 ^e Rapport annuel V.S.M.	355	Association suisse pour l'essai des matériaux. Assemblée générale	44	Alimentation en eau	
Ribaux, A. Hydraulique appliquée, III	154	Union internationale des architectes. Commission des constructions scolaires	56	Commentaires sur la condition de stabilité	17, 29
Riddihough, M. Rechargement dur par soudage	233	Association suisse pour l'essai de matériaux, Zurich, 19 mars 1954	75	Vue d'ensemble et estimation quantitative des forces hydrauliques suisses	114
Robinson, J. R. Cours de béton précontraint	286	Transmission de l'énergie électrique à très haute tension. Assemblée de discussion de l'A.S.E.	95	Le dessableur de l'usine de Lavey	165
Routes et aérodromes 1954	285	Council on wave research coastal engineering. Congrès international. Grenoble 1954	108	Association suisse pour l'aménagement des eaux. Extrait du rapport annuel de 1953	211
Sachs, K. Elektrische Triebfahrzeuge	367	Société suisse des ingénieurs et des architectes. Journée d'étude de mécanique des fluides	187	Mouvement de rotation différenciée permanente d'un fluide	23
Sattler, Konrad. Theorie der Verbundkonstruktionen	16	Assemblées générales de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses de l'électricité	204	Quelques problèmes relatifs aux fondations des grands barrages-réservoirs. Barrages du Mauvoisin et de la Grande Dixence	317, 329
Séjérian, D. Les soudures	355	Association suisse pour l'aménagement des eaux. Extrait du rapport annuel de 1953	211	Visite à la chute du Rhin et aux chantiers de l'usine de Rheinau	348
Un demi-Siècle de progrès dans les travaux publics et le bâtiment, 1903-1953	202	69 ^e Rapport de la Société suisse des constructeurs de machines, 1952	217	Machines et appareils	
Silber, R. Etude et tracé des écoulements permanents en canaux et rivières	111	Premier congrès national des constructions hydrauliques et second congrès de géotechnique. Rome, 1954	219	Commentaires sur la condition de stabilité	17, 29
Stahel, Ernest. Précis de physique générale, IV	59	Association suisse des électriciens et Union des centrales suisses d'électricité	246	Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Bienne-triage	61
Steel, Ernest W. Water supply and sewerage	217	Journées tripartites du bois, Lucerne-Bienne, 1954	247	Amélioration de la tenue de la fréquence dans un réseau alimenté par une centrale hydroélectrique	77, 89
Stranner, H. Edelsteine und Metalle in der Bijouterie	286	Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale (G.E.P.). 51 ^e assemblée générale, Genève 1954	313	Méthode générale de calcul des tensions mécaniques et thermiques dans les disques de profil quelconque	97
Thèses de l'Ecole polytechnique fédérale	286	The Institute of metals	269	Installations de sécurité et de signalisation de la gare aux marchandises de Lausanne-Sébeillon	107
Timoshenko, Stephen P. History of strength of materials	234	Journées internationales de la navigation rhénane	269	La transmission Sespa	273
Tison, L.-J. Cours d'hydraulique, II ^e partie	58	Journées de génie chimique. Luxembourg, 1954	269	Matériaux de construction	
Toelke, F. Talsperren	41	Congrès international de philosophie des sciences. Zurich, 1954	284	Une nouvelle méthode d'essais micro-mécaniques des métaux	
Torff, S. H. Collective bargaining	327	18 ^e Journée de la haute fréquence	339		
Travaux publics. Aide-mémoire Dunod	203	Conférence des directeurs des travaux publics	339	Mathématiques appliquées	
Tschebotarioff, G. P. Soil mechanics, foundations and earth structures	315	Production d'électricité par l'énergie nucléaire. Assemblée de discussion de l'A.S.E., 1954	352	Les relations entre les tensions principales en élasticité tridimensionnelle et leur application aux solides de révolution	
Die Wälzlagerpraxis	235	Comité national suisse pour l'irrigation et le drainage.	368, 411	Mouvement de rotation différenciée permanente d'un fluide	
Wedler, B. Berechnungsgrundlagen für Bauten	87	Divers		Note sur le calcul de la précision des cercles divisés	
Whittick, Arnold. European architecture in the twentieth century, Part III	41	Fondation George Montefiore	44	Quelques applications récentes de la méthode purement optique à l'étude des plaques fléchies	
Wiedemann, Karl. Ausführung von Stollenbauten in neuzeitlicher Technik	175	30 ans d'activité au Service technique suisse de placement (S.T.S.)	71		
Young, V. W. Basic engineering thermodynamics	327	Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	56, 232	Nécrologie	
Zeller, W. Technique de la défense contre le bruit	153	Assistance technique des Nations Unies aux pays économiquement sous-développés	187	Gaston Boiceau, ingénieur	173
Concours d'architecture		Centenaire de la Maison Alfred J. Amsler & Co.	257	Marc Burgener, architecte	27
Concours international pour l'aménagement d'installations ferroviaires au Luxembourg		Essais des matériaux		Edouard Diserens, ingénieur	216
Communiqué du Secrétariat central de la S.I.A.		Une nouvelle méthode d'essais micro-mécaniques des métaux	3, 249	Alphonse Laverrière, architecte	109
Projet de création d'un centre touristique au Saut-du-Doubs		Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Bienne-triage	61	Jules Marchand, professeur	57
Ouverture		Note sur un nouveau dispositif d'essai de tuyaux sous pression hydraulique	346	Auguste Perret, l'homme, le constructeur, l'architecte, 1874-1954	177
Travaux de construction et d'équipement du siège de l'Unesco, à Paris				Albert Rossire, architecte	341
Concours international ouvert aux entreprises				Edouard Thorens, ingénieur	201
Groupe scolaire de Morges					
Jugement du jury					
Extrait du programme, rapport du jury, reproduction des projets primés					
Concours pour la construction d'un immeuble administratif à la place du Château, à Nyon					
Extrait du programme, rapport du jury, reproduction des projets primés					
Concours restreint de projets pour la construction d'une patinoire artificielle aux Vernets, à Genève					
Extrait du programme, rapport du jury, reproduction des projets primés					
Bâtiment scolaire à Tavannes					
Jugement du jury					
Extrait du règlement, rapport du jury et reproduction des projets primés					

TABLE DES MATIÈRES

Nouveautés — Informations diverses

L'installation de télémesure Landis et Gyr pour le contrôle d'un grand réseau de distribution d'eau potable	16
Cours de soudure électrique de la S. A. Brown Boveri et Cie, Baden	28, 112, 188
Menuiserie préfabriquée	28
Blindages métalliques pour installations hydro-électriques	44
Les nouveaux bâtiments des Imprimeries populaires à Lausanne. Photo	60
Foire internationale de Lille	60
Bateaux en « Vetroplastic »	76
Les installations d'émission du centre de Wavre-Overijse	88
Laboratoire de recherches nucléaires (Brookhaven, U.S.A.)	96
Foire suisse d'échantillons de Bâle, 1954. Communiqués divers	155
Travaux d'étanchéité par procédé multicouches Hirschy S. A., Genève. Foire suisse d'échantillons de Bâle	164
Escaliers mobiles brevet Sieber	176
Menuiserie de l'Hôtel Terminus, Lausanne	176
Plafonds Vetroflex pour locaux industriels	188
Télécommande centralisée de réseaux	204
Usine hydro-électrique de Birsfelden	220
Barra 55-Vinsol	236
Fabrique coopérative de menuiserie à Renens	248
Emaillage au four d'alliages d'aluminium	259
Inauguration de la nouvelle station d'essais à grande puissance des Ateliers de Construction Oerlikon	260
Robert Aebi et Cie S. A., Zurich	260
Zwahlen et Mayr S. A., Constructions métalliques. Départ. Chaudronnerie	272
Etanchéité	288
Micafil S. A.	287
« Nomocrète ». Instrument accessoire pour la règle à calcul	288
La tête automatique Brown, Boveri de soudage à l'arc	288
Le barrage de Sambuco	304
Cours de soudure des métaux non ferreux	328
L'Oppanol	328, 424
Constructions de protection antiaérienne	316
Bâtiment de l'Ecole complémentaire professionnelle à Lausanne	316
Le générateur à vapeur le plus grand et le plus moderne du monde construit d'après le principe monotubulaire Sulzer	343
Présentation d'un moteur Diesel marin Sulzer	353
Appareils de mesure de rayonnements radio-actifs	356
Porte automatique d'ascenseur Schlieren « Portaflex »	368
Refroidissement des turboalternateurs Brown Boveri par l'hydrogène	412
Escaliers roulants Schlieren	424

Organisation et formation professionnelles

Technique et humanisme	1
30 ans d'activité au Service technique suisse de placement (S.T.S.)	71
Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens. Code des devoirs professionnels	85

Réflexions sur l'homme et la technique	297
2 ^e Conférence internationale sur la formation des ingénieurs	340
Le statut de l'architecte	365

Ponts et charpentes

La suppression du passage à niveau de Territet	182, 189
Le calcul simplifié des voûtes autoportantes longues	261, 277

Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique

Nouvelles installations d'éclairage de la gare Bienne-Triage	61
Mise à la terre d'installations électriques par l'intermédiaire de conduites de distribution d'eau	70
Amélioration de la tenue de la fréquence dans un réseau alimenté par une centrale hydro-électrique	77, 89
Rapports du comité de l'énergie du Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie :	
Vue d'ensemble et estimation quantitative des forces hydrauliques suisses	114
Importations et production de combustible en Suisse, leur importance dans l'économie de l'énergie	123
Vue d'ensemble de la consommation d'énergie en Suisse à l'heure actuelle et estimation de la demande future	136
La pompe à chaleur dans l'économie de l'énergie en Suisse	149
Télécommande centralisée de réseaux	221
Quelques aspects du développement de l'interconnexion des réseaux électriques en Suisse	413

SOCIÉTÉS

Société suisse des ingénieurs et des architectes

Procès-verbal de la 63 ^e assemblée générale du 27 septembre 1953, au Kursaal à Locarno	13
Communiqué du Secrétariat général	27
Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens. Code des devoirs professionnels	85
Journée d'étude de mécanique des fluides	187
2 ^e Conférence internationale sur la formation des ingénieurs. Groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie	340
Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes	
Rapport du président sur l'exercice 1953	36

Société vaudoise des ingénieurs et des architectes

Assemblée générale extraordinaire, 26 février 1954	59
Convocation de l'assemblée générale annuelle, Lausanne, 26 mars 1954	87
Constitution du comité	247
Rapport du président sur l'exercice 1953-1954	336

Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne

Rapport du comité sur l'exercice 1953	243
---------------------------------------	-----

Fédération des architectes suisses (F.A.S.)

Litige F.A.S.-F.S.A.	421
----------------------	-----

Topographie et géodésie

Détermination graphique de l'inclinaison transversale de vues photogrammétriques aériennes quelconques	25
Tables pour le calcul des distances mesurées avec la mire horizontale en invar	54
Utilisation du théodolite à boussole pour la polygonation	357

Urbanisme et aménagement national

Etude analytique du trafic	45
La suppression du passage à niveau de Territet	182, 189
Les limites de l'autonomie communale dans le domaine de la police des constructions	228

Voies et moyens de communication

Etude analytique du trafic	45
Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Bienne-triage	61
Concours international pour l'aménagement d'installations ferroviaires au Luxembourg	76
Installations de sécurité et de signalisation de la gare aux marchandises de Lausanne-Sébeillon	107
La suppression du passage à niveau de Territet	182, 189
Locomotives électriques à crémaille de la ligne C.F.F. du Brunig	186
Quelques réalisations de la Société nationale des chemins de fer français	198

Documentation générale

Sciences pures — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Chimie industrielle — Constructions — Architecture
217 fiches nos BT 1795 à 2011, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
243 fiches nos 119 à 278 de 1953 et 1 à 180 de 1954, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1, 3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 21, 23, 24 et 25.

Suppléments aux « Bulletin technique » des 3 avril et 25 décembre 1954 : « BULLETIN S.I.A. » nos 5 et 6.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Note sur le calcul de la précision des cercles divisés	299
BAATARD, F.	Mouvement de rotation différenciée permanente d'un fluide	237
BACHMANN, W. K.	Détermination graphique de l'inclinaison transversale de vues photogrammétriques aériennes quelconques	25
—	Tables pour le calcul des distances mesurées avec la mire horizontale en invar	54
—	Utilisation du théodolite à boussole pour la polygonation	357
BRIDEL, M.	Projet de foyer-restaurant pour les étudiants de l'Université de Lausanne.	281
CHOISY, E.-G.	Technique et humanisme	1
CUÉNOD, M.	Réflexions sur l'homme et la technique	297
—	Quelques aspects du développement de l'interconnexion des réseaux électriques en Suisse.	413
CUÉNOD, M. et WAHL, J.	Amélioration de la tenue de la fréquence dans un réseau alimenté par une centrale hydro-électrique	77, 89
DAXELHOFFER, J.-P.	Note sur un nouveau dispositif d'essai de tuyaux sous pression hydraulique	345
DUFOUR, H.	Le dessableur de l'usine de Lavey pour un débit de 200 m ³ /sec.	165
—	Visite à la chute du Rhin et aux chantiers de l'usine de Rheinau	348
FAVRE, H.	Les relations entre les tensions principales en élasticité tridimensionnelle et leur appli- cation aux solides de révolution	205
FAVRE, H. et SCHUMANN, W.	Quelques applications récentes de la méthode purement optique à l'étude des plaques fléchies	305
GADEN, D.	Commentaires sur la condition de stabilité	17, 29
GROS, A.	Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Bienne-triage	61
JULIEN, P.	Quelques réalisations de la Société nationale des chemins de fer français	198
LEYER, A.	La transmission Sespa	273
MIRONOFF, N.	Une nouvelle méthode d'essai micro-mécaniques des métaux. Application aux essais des qualités plastiques de la soudure	249
—	Une nouvelle méthode d'essais micro-mécaniques des métaux. Essais localisés de la plasticité	3
MONOD, H.	La suppression du passage à niveau de Territet	182, 189
ROTH, A. et VOUGA, J.-P.	L'Ecole et ses problèmes (rapport de la Commission des constructions scolaires de l'U.I.A.)	369
STRAUSS, E.-E.	Le calcul simplifié des voûtes autoportantes longues	261
STRUB, R. A.	Méthode générale de calcul des tensions mécaniques et thermiques dans les disques de profil quelconque	97
STUCKY, A.	Quelques problèmes relatifs aux fondations des grands barrages-réservoirs. Barrages du Mauvoisin et de la Grande Dixence	317, 329
VAUTIER, J.	Les limites de l'autonomie communale dans le domaine de la police des constructions .	228
VETTER, W.	Auguste Perret, l'homme, le constructeur, l'architecte...	177
WEBER, J.	Etude analytique du trafic	45
WECK, G. de	Télécommande centralisée de réseaux	221

N. B. — Ne sont pas mentionnés dans cette table les nombreux auteurs ayant collaboré à la rédaction des Rapports du Comité de l'énergie, cités par ailleurs sous rubrique « Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique ».