

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 83 (1957)

Register

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1957

Architecture

(Voir en outre rubriques
« Concours d'architecture » et « Urbanisme »)

Le groupe scolaire du Belvédère, à Lausanne	61
L'U.I.A. et ses multiples activités	326
Aménagement ouest de la région lausannoise	347
A propos de l'acoustique des théâ- tres lyriques	394
Groupe scolaire du Parc Geisendorf à Genève	403

Aviation

L'actualité aéronautique	247, 357, 413, 428
Le développement de l'aviation commerciale et le problème du décollage et de l'atterrissage	251, 387

Automation

Le circuit non linéaire de réglage et la représentation géométrique de ses caractéristiques	275
Introduction à la théorie des dis- tributions pour l'étude des ré- glages linéaires	289
Principes et exemples d'applica- tion des dispositifs de stabilisa- tion	294
Quelques applications de la servo- technique et des calculateurs analogiques dans la défense antiaérienne	305

Bibliographie

<i>Acta polytechnica</i> , Stockholm (français anglais)	42
Aliberti, G. Géophysique et mécanique des sols, dans leurs applications pra- tiques	12
Annuaire statistique de la Conférence mondiale de l'énergie	212
Arbellot, L. Manuel pratique des dépôts électrolytiques	372
Aström, R. Traffic forecast and calcula- tion of receipts for motor road con- necting Sweden and Denmark	42
Bäckström, M. Einfache Theorie der Gaszirkulation in Sorptionskälteappa- raten	42
Barrère, M., Jaumotte, A., de Ven- beke, B. et Vandenberghe, J. La propulsion par fusée	358
Baud, R. V. et Heidelberger, K. Pola- risationoptische Tensometrie. Photo- elastizität. Spannungsoptik	79
Barrett, C. S. Structure des métaux	398
Beth, E. W. La crise de la raison et la logique	372
Beton-Kalender 1957	373
Beurrier, R. Aide-mémoire. Géométrie appliquée	213
Bichsel, F. Beitrag zur Kenntnis der chromierten Wolle	157
Björk, N. and Davidson, R. Small signal behaviour of directly heated ther- mistors	42
Blanc-Lapierre, A. et Perrot, M. Con- ductibilité électrique des lames mé- talliques minces	130
Bolinder, E. The relationship of physical applications of Fourier transforms in various fields of wave theory and circuitry	42
Boll, M. Tables numériques universelles des laboratoires et bureaux d'études	371

Bourdon, H. Acieristes et fondeurs. Le four électrique basique	399	Gränström, S. Loading characteristics of air blasts from detonating charges	42
Brandenberger, H., Preis, H., Tuch- schmid, H. E. et Kollbrunner, C. F. Untersuchungen zur Frage der inner- ren Vergütung von Mehrlagen- Schweißungen	157	Grimond, H. et Saïas, G. Revêtements bétonnés aux U.S.A.	156
Brundell, P.-O. and Enander, B. The neutron-proton system with a central exponential potential II	42	Halliday, D. Introduction à la physique nucléaire	399
Bucksch, H. Dictionnaire pour le génie civil des chantiers de construction	226	Handloser, F., Rellstab, H., Thoet, H., Baour, Ch. et Misanggi, O. die 400 m- Aschenrundbahn	157
Cazaud, R. Aide-mémoire. Métallurgie II Centrales thermiques. Numéro spécial de « La technique moderne »	249	Heilbronn, G. Intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode de Drach	119
Chambadal, P. Les turbines	59	Heilbronn, G. Intégration des équations différentielles ordinaires par la mé- thode de Drach	120
Chambadal, P. Les centrales nucléaires.	79	Henkin, L. La structure algébrique des théories mathématiques	131
Charles, V. Propriétés, défauts et mala- dies des métaux	429	Hough, B. K. Basic Soils Engineering	430
Charles, V. Vocabulaire du métallurgiste et applications numériques	372	Hütte des Ingenieurs Taschenbuch. III. Bautechnik	249
Charon, P. Le calcul et la vérification des ouvrages en béton armé	237	Journées d'extensométrie (17-19 février 1955)	41
Closkey, J. F. et Trefethen, F. N. Intro- duction à la recherche opérationnelle	400	Jungnell, D. The effect of the speed governor on stability between syn- chronous machines	42
Colombani, M. A. Propriétés magnéti- ques des lames métalliques minces	248	Kahan, T. Les cavités électromagnéti- ques et leurs applications en radio- physique	130
Compte rendu général des travaux de la Conférence internationale sur les méthodes non destructives pour l'étude et le contrôle des matériaux (Bruxelles, 23 au 28 mai 1955)	130	Kahan, T., Rideau, G. et Roussopoulos, P. Les méthodes d'approximation va- riationnelles dans la théorie des colli- sions atomiques et dans la physique des piles nucléaires	130
Couchet, G. Mouvements plans d'un fluide en présence d'un profil mobile	11	Kleinlogel, A. und Haselbach, A. Belas- tungsglieder	122
Couffignal, L. Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires	130	Knudsen, V. O. Le projet acoustique en architecture	386
Daudel, R. Les fondements de la chimie théorique	121	Kollbrunner, C. F. und Hermann, G. Der Einfluss des Schubes auf die Stabilität der Platten im elastischen Bereich	157
Delesalle, A. Carrés magiques	78	Kollbrunner, C. F. und Milosavljevic, S. Beitrag zur Berechnung von auf Aus- sendruck beanspruchten kreiszylind- rischen Rohren	157
Denis-Papin, M. Aide-mémoire. Mathé- matiques générales	361	Kollbrunner, C. F. und Streuli, L. Dich- tungen im Stahlwasserbau	157
Denis-Papin, M. Aide-mémoire. Mathé- matiques générales II	371	Kraft, E. A. La turbine à vapeur en exploitation	79
Denis-Papin, M. Où mettre la virgule ? Comment fixer l'ordre de grandeur des valeurs numériques	157	Lagrange, R. Produits d'inversions et métrique conforme	77
Der künftige Bahnhof Berns (brochure)	58	Lauterburg, B. Der Einfluss von Psoren in geschweißten Stossnähten	157
Destouches, J.-L. La quantification en théorie fonctionnelle des corpuscules	157	Ledersteger, K. Theoretischer Versuch einer exakten Lösung des gesamten Problems der Erdfigur	274
Dixmier, J. Les algèbres d'opérateurs dans l'espace hilbertien	59	Legras, J. Techniques de résolution des équations aux dérivées partielles. Equation de la chaleur. Equation de Laplace. Equation des ondes	41
Doucet, M.-J. Les aspects modernes de la cryométrie	248	Lentz, J. Manuel de la maçonnerie et du béton armé	344
Dürer, R. Réduction des minerais de fer	42	Léry, G. Manuel du béton bitumineux	237
Edhborg, A. Studies on a water-soluble material from the masonite process	130	Lévy, P. Le mouvement brownien	119
Eklöf, Stig. Die Temperaturverteilung in einem gleichstromdurchflossenen langen Metallzylinder mit kreisför- migen Querschnitt	370	Lindroth, K. Reflection of electroma- gnetic waves from thin metal strips (passive antennas)	42
El-Hashimy, M. M. Ausgewählte Plat- tenprobleme	42	Lips, E. M. H. Métallurgie et construc- tion	329
Elonka, S. Plant operators' manual	157	Lombard, A. Géologie sédimentaire. Les séries marines	156
Faisandier, J. Les mécanismes hydrau- liques	78	Luminet, P. Cours de béton armé	41
Favard, J. Cours de géométrie différen- tielle locale	328	Malgorn, G. Lexiques techniques, an- glais-français, français-anglais	42
François, E. Dictionnaire allemand- français, français-allemand. — Voca- bulaire technique. Electricité. Radio. Eclairagisme	130	Marchal, R. La thermodynamique et le théorème de l'énergie utilisable	77
Fontaine, M.-R. La conception du chauffage, travail d'architecte	120	Mattsson, E. The electrode process in me- tal deposition from aqueous solutions	42
Forssell, C. Schubfestigkeit und Schub- bewehrung der Betonbalken	131	Mémorial de l'Association internationale des ponts et charpentes (16 ^e vol., 1956)	121
Furrer, W. Raum- und Bauakustick für Architekten	157	Mémorial des sciences mathématiques, Paris, fascicules XXIV à XXXIII	119
Geilinger, E. et Geilinger, W. Feuer- sicherheit der Stahlkonstruktion II	344	Mémorial des sciences physiques, Paris (fascicules LVII à LX, CXXXIV et CXXXV)	130
Ginsburg, T. Untersuchungen über die dreidimensionale Potentialströmung durch axiale Schaufelgitter	158	Menger, K. Géométrie générale	119
Gloor, B. R. Studien über einkreisige Schwingungssysteme mit zeitlich ver- änderlichen Elementen	157	Menn, C. Kreisringträger und Wendel- fläche	158
Göransson, K. and Hansson, L. An ex- perimental investigation of subharmonic oscillations in non-linear system	42		

TABLE DES MATIÈRES

Métral, A.-R. La machine-outil. Tome V	370	und Verformbarkeit schweizerischen Fichten-, Tannen-, Lärchen-, Rotbuchen- und Eichenholzes	59	Bâtiments scolaires à Saint-Maurice (Valais)	
Mondiez, A. Cours de physique industrielle	155	Vandenkerckhove, J. La propulsion par fusée	358	Extrait du programme. Extrait du rapport du jury. Reproduction du 1 ^{er} prix	383
Moulon, J.-M. Les transistors dans les amplificateurs	237	Vassy, E. Physique de l'atmosphère	120	Nouveau collège à Corcelles-Cormondrèche (Neuchâtel)	
Muller, E. A. W. Précis de magnéto-scopie	328	Vendryes, P. Déterminisme et autonomie	213	Jugement du jury	386
Naslin, P. Leçons d'anglais scientifique et technique	78	Vogel, W. Physikalisch-chemische und mechanische Untersuchungen an Polymethylmethacrylat	158	Gare de Berne	
Nouaille, R. La préfabrication	328	Voipio, E. The influence of magnetic saturation on transients and voltage regulating properties of synchronous alternators	42	Ouverture	401
Pailloux, M.-H. Aspect du calcul tensoriel	120	Vorläufige Richtlinien für Berechnung von gleitfesten Schraubenverbindungen (brochure)	158	Centre paroissial à Montbrillant, Genève	
Pailloux, M.-H. Elasticité	120	Wax, N. On the ring current hypothesis	42	Jugement du jury	402
Peltier, J. Résolution numérique des équations algébriques	400	Weibel, G. E. Studien über Traveling-Waves Tubes	157	Cours — Congrès — Expositions	
Poincelot, P. Sur plusieurs phénomènes de propagation	401	Wilhelmsson, H. On the reflection of electromagnetic waves from a dielectric cylinder	42	Conférence d'information sur l'énergie nucléaire, organisée par l'O.E.C.E.	27, 177
Poli, L. et Delerme, P. Le calcul symbolique à deux variables et ses applications	119	Wranglén, G. Dendrites and growth layers in the electrocrystallization of metals	42	U.I.A. Congrès de Moscou	43
Pollaczek, F. Sur une généralisation des polynômes de Jacobi	120	Zamansky, M. La sommation des séries divergentes	119	5 ^e Exposition européenne de machines-outils, Hanovre, septembre 1957	43, 213
Rapport annuel de la Société suisse des constructeurs de machines (V.S.M.) pour l'année 1955	12	Zaytzeff, S. Calcul des constructions hyperstatiques par les méthodes de relaxation	400	1 ^{er} Congrès international des transports par câbles, Rome, mai 1957	43
Rapport du RILEM Symposium (Copenhague, février 1956)	401			Congrès international des architectes et techniciens des monuments historiques, Paris, 6-11 mai 1957	43
Read, W. T. La dislocation dans les cristaux	248			Symposium de la RILEM sur l'adhérence et la formation des fissures dans le béton armé. Stockholm, 27-30 juin 1957	43
Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano. Vol. XXV et XXVI (1953-1955)	371			Technique du béton précontraint. Stage collectif. Paris, 1 ^{er} avril 1957	43
Revue générale des routes et des aérodromes	155			Colloque français sur l'effet du gel sur les matériaux de construction, Paris, 22-24 mai 1957	44
Roos, A. Précis de métallurgie appliquée	371			Conférence internationale du béton précontraint, San Francisco, 29 juillet - 2 août 1957	44
Saint-Clair, L.-J. Etude et emploi de l'outil de coupe	12			Comité national suisse pour l'irrigation et le drainage	44
Salauze, J. Traité de galvanoplastie	11			Stages européens pour les cadres	60
Salzard, J. Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydro-électriques	329			Congrès international des machines à combustion, Zurich, 17-25 juin 1957	79
van Sauten, G. W. Introduction d'une étude des vibrations mécaniques	329			Conférence mondiale de l'énergie. XI ^e session partielle, Belgrade, 1957	90
Savignat, A. Automation. Positions et propositions	345			Journée de discussion organisée par l'A.S.E.	106
Say, M. G. Alliages magnétiques et ferrites	42			XXX ^e Congrès international de chimie industrielle, Athènes, 17-24 septembre 1957	107
Schaafsma, A.-H. et Willemze, F. G. Gestion moderne de la qualité	327			Voiles minces en béton. 2 ^e Symposium, Oslo, 1-3 juillet 1957	107
Schuh, R. Das Wissen um die ISA-Passungen	371			Premier séminaire international d'architecture et de technique hospitalière, Genève, 9-19 septembre 1957	122, 361
Série de prix pour travaux du bâtiment et génie civil 1956-1957 de la S.V.I.A. et F.V.E.	274			Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondation	
Shreve, R. N. The chemical process industries	121			Assemblée générale, Neuchâtel, 26-27 avril 1957	122
Silberschmidt, M. Die Bedeutung des Unternehmers in weltgeschichtlicher Sicht	157			Assemblée d'automne 1957, Olten	373
Slater, J. C. Modern physics	372			Cinquième Journées de l'hydraulique, Aix-en-Provence, 23-28 juin 1958	158, 373
Smith, F. et Lipsitt, L. The technical institute	131			Congrès international des circuits et antennes hyperfréquences, Paris, 21-26 octobre 1957	158
Sodano, E. Formulaire-guide d'atelier de fabrication mécanique	238			Congrès international de la route en béton de ciment, Rome, 16-19 octobre 1957	177, 427
Stüssi, F. Das Problem der grossen Spannweite	157			Journées de discussions organisées par l'Association suisse pour l'essai des matériaux (ASEM)	225
Stüssi, F. Die Theorie der Dauerfestigkeit und die Versuche von August Wöhler	157			Deuxièmes Journées d'informations de l'Association suisse pour l'automatique	360
Stüssi, F. Statique appliquée et résistance des matériaux	399			Union des centrales suisses d'électricité (U.C.S.) et Association suisse des électriciens (A.S.E.) — Assemblées générales	360
Svartholm, N. Two problems in the theory of the slowing down of neutrons by collisions with atomic nuclei	42			Congrès international des machines à combustion, Zurich, juin 1957	427
Talobre, J. La mécanique des roches appliquée aux travaux publics	399			2 ^e Congrès international de cybernétique, Namur, septembre 1958	373
Taylor, F. W. La direction scientifique des entreprises	274			16 ^e journée suisse de la technique des télécommunications	397
Tenneguin, R. Toutes les perspectives	120			Cours de perfectionnement pour chefs sondeurs	430
Traupel, W. Der Einfluss der Kompressibilität auf die Druckumsetzung in Verzögerungsgittern — Die Strahl- ablenkung in der vollbeaufschlagten Turbine	157				
Traupel, W. und Suter, P. Ausschlag eines Rotors beim Durchgang durch die kritische Drehzahl	157				
Trinks, W. Les fours industriels	370				
Trjitzinsky, W. J. Les problèmes de totalisation se rattachant aux laplaciens non sommables	119				
Über den Einfluss von Wassergehalt, Raumgewicht, Faserstellung und Jahrringstellung auf die Festigkeit					

TABLE DES MATIÈRES

Divers		Nouveautés — Informations diverses		Comité suisse de l'Eclairage, Rapport d'activité 1956	342
Adieu à M. de Kalbermatten	10	Elément de blindage pour le raccordement amont entre blindage et vanne (Grande Dixence)	12	Energie nucléaire	
Hommage au professeur A. Stucky, à l'occasion de sa trentième année d'enseignement à l'E.P.U.L.	26	Salle d'exposition d'appareils sanitaires (Gétaz, Romang, Ecoffey S.A.)	28	Introduction à la physique nucléaire	29
Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne : Diplômes	58	Menuiserie normalisée pour le bâtiment	28	L'énergie nucléaire dans le bilan énergétique européen futur	37
Hommage à M. Fritz Pagan	155	Installation de télémesure (Landis & Gyr S.A.)	80	Notes sur quelques méthodes de la chimie moderne	93
Centenaire de Stella Valdensis, 1857-1957	213	Les Chemins de fer fédéraux acquièrent les plus grands alternateurs monophasés du monde	92	Turbines à gaz en circuit fermé munies d'un réacteur nucléaire	227
Comité suisse de l'éclairage, rapport d'activité 1957	342	Usine de Fibres de Verre S.A., à Lucens	92	Vers la production et l'utilisation de l'énergie nucléaire en Suisse romande	314
Hydraulique — Travaux hydrauliques		Groupe scolaire des Jeannerets (Ville du Locle)	108		
Alimentation en eau — Fondations		Foire de Lyon	108	SOCIÉTÉS	
Calcul de la perméabilité par des essais d'eau dans les sondages en alluvions	45	Foire suisse d'échantillons de Bâle. Communiqués divers	124	<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>	
Mise en service de l'usine de Rheinau	55	Couverture Acéroïd, système économique de construction	132	Communiqué du Secrétariat	27
Les pertes de charge dans les écoulements au travers de branchements en té	123, 143	La plus grande usine d'accumulation du Royaume-Uni	142	Voyage d'étude aux Etats-Unis	91
Détermination des caractéristiques des terres nécessaires au calcul des fondations sur sols élastiques	264	Tuyau en Vétroplastic	158	Cours sur les études de routes, Lausanne, 3-5 octobre 1957	345
Problèmes de mise en place des bétons sur les grands barrages	320	Pont sur le Rhin d'Au-Lustenau	178	65 ^e Assemblée générale, Lucerne, 21-22 septembre 1957	359
Influence de la partie de l'aménagement située à l'aval de la chambre d'équilibre sur les petites oscillations avec réglage automatique	331	Installation de surveillance de la radio-activité de l'air	114	Invitation à l'assemblée générale du groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie, Zurich, 7 décembre 1957	401
Machines et appareils		Installation d'épuration des eaux usées à Yverdon	226	<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>	
Calcul de la vitesse critique d'un arbre par intégrations numériques	82	Mise en exploitation du « Centre d'études pour les applications de l'énergie nucléaire », à Mol	238	Assemblée générale annuelle. Ordre du jour	80
Isolement des installations à courant alternatif à haute tension	106	Poste de transformation de Kaisten appartenant aux Forces motrices de Laufenbourg	250	Rapport du président sur l'exercice 1956-1957	168
Les procédés Neidhart et leurs applications à l'industrie	148	Exigences techniques demandées au mortier bitumineux pour revêtements de chaussée	250	Rapport des commissions et délégations	169
Aspects de la construction des machines-outils	180	Ponton pour la Sagrave S.A.	262	Comité 1957	176
La précision de l'usinage sur les machines-outils, plus spécialement sur les machines à pointer	189	Le nouveau téléphérique Arosa-Weiss-horn	274	Assemblée générale extraordinaire du 14 juin 1957	177
Tours automatiques pour l'industrie horlogère	198	Le premier Salon suisse des matières plastiques	317	Assemblée générale extraordinaire du 8 juillet 1957	238
Capacité de production des tours automatiques	203	38 ^e Comptoir suisse, 7-22 septembre 1957	318	<i>Association amicale des anciens élèves de l'école polytechnique de l'université de Lausanne</i>	
Turbines à gaz en circuit fermé munies d'un réacteur nucléaire	227	Tunnel routier	318	Assemblée générale du 1 ^{er} juin 1957	177
L'application des machines à calculer dans l'électrotechnique	315	Grande soufflante centrifuge pour la Belgique	330	Rapport du comité sur l'exercice 1956	220
Contribution à l'étude de la notion de travail continu maximum et de ses applications pratiques	363, 375	Enduit étanche avec Barra Poudre	330	Comité 1957-1958	224
La Suralimentation dans les moteurs Diesel	410	Galeriers, rampes d'accès et toitures en constructions métalliques	346		
Mathématiques appliquées		Revêtement absorbant pour chambre sourde	362	Topographie et géodésie	
Etude stochastique de l'erreur dans la résolution approchée de problèmes d'élasticité plane	1	Pupitre Philips pour le réglage et la commande d'un réacteur nucléaire	374	Sur de nouvelles méthodes de calcul en topographie	50
Solution améliorée de l'équation différentielle de la ligne élastique d'une poutre soumise à la flexion	25	Installation de télémesure	386	Urbanisme et aménagement national	
Sur le calcul approché d'une dérivée	109	Réglage électronique d'installations d'éclairage	402	Aménagement ouest de la région lausannoise	347
Nécrologie		Le chauffage par induction	414	Voies et moyens de communication	
Sir Patrick Abercrombie	225		430	(Voir en outre rubrique : Aviation)	
		Organisation et formation professionnelles		Electrification Bellegarde-Genève	5
		Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens ; Rapport annuel 1956	105	Commission pour l'étude du plan d'ensemble du réseau des routes principales	75, 117, 176, 224, 235, 326
		A propos du manque aigu d'ingénieurs et de techniciens	113	Mesures techniques de prévention des accidents de la circulation routière	99
		Les ingénieurs et l'organisation sociale de notre économie	211	75 ^e anniversaire du chemin de fer du Saint-Gothard	233
		Mes amis les ingénieurs	322	Routes agricoles en béton	415
		Instituts techniques supérieurs	369	Entretien et longévité des routes bétonnées	422
		Ponts et charpentes			
		Quelques aspects de la construction métallique en Suisse	13		
		Quelques aspects de la construction des ponts à Genève	56		
		Ponts de béton ou ponts de fer	154		
		Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique			
		Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1955/56	159		

TABLE DES MATIÈRES

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie —
Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
214 fiches n^{os} BT 2384 à 2597, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^{os} 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
fiches n^{os} 177 à 262 de 1956 et 1 à 206 de 1957, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces
des *Bulletin technique* n^{os} 3, 4, 5, 6, 8, 11, 14, 18, 20, 23, 24, et 26.

Suppléments au « Bulletin technique »

13 avril 1957 : *Bulletin S.I.A.* n^o 11 ; 20 juillet 1957 : *Bulletin S.I.A.* n^o 12 et n^o 13 ; 26 octobre 1957 : *Bulletin S.I.A.* n^o 14 ;
21 décembre 1957 : *Bulletin S.I.A.* n^o 15 et planches hors texte en couleurs relatives aux remaniements parcellaires avec
routes en béton, dans le canton de Vaud.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

AMBROSINI, L.	Quelques applications de la servo-technique et des calculateurs analogiques dans la défense antiaérienne	305
ANSERMET, A.	Sur de nouvelles méthodes de calcul en topographie	50
BRANDENBERGER, E.	Entretien et longévité des routes bétonnées	422
BLANC, CH.	Etude stochastique de l'erreur dans la résolution approchée de problèmes d'élasticité plane	1
—	Sur le calcul approché d'une dérivée	109
BOREL, P.	Mesures techniques de prévention des accidents de la circulation routière	99
BRERA, G. et WALTENSÜHL, P.	Groupe scolaire du Parc Geisendorf à Genève	403
COLOMBI, CH.	Contribution à l'étude de la notion de travail continu maximum et de ses applications pratiques	363, 375
—	Turbines à gaz en circuit fermé munies d'un réacteur nucléaire	227
COUDRAY, A.	Problèmes de mise en place des bétons sur les grands barrages	319
CUÉNOD, M.	Principes et exemples d'application des dispositifs de stabilisation	294
DERRON, M.-H.	Mes amis les ingénieurs	322
DUBAS, CH.	Quelques aspects de la construction métallique en Suisse	13
GARDEL, A.	Influence de la partie de l'aménagement située à l'aval de la chambre d'équilibre sur les petites oscillations avec réglage automatique	331
—	Les pertes de charge dans les écoulements au travers de branchements en té	123, 143
GERECKE, ED.	Le circuit non linéaire de réglage et la représentation géométrique de ses caractéristiques	275
GILG, B. et GAVARD, M.	Calcul de la perméabilité par des essais d'eau dans les sondages en alluvions	45
LUSCHER, E.	Notes sur quelques méthodes de la chimie moderne	93
MATTHEY, M.-L.	Capacité de production des tours automatiques	203
MEGEL, G.	Tours automatiques pour l'industrie horlogère	198
MOTTU, A.	La précision d'usinage sur les machines-outils, plus spécialement sur les machines à pointer	189
MOTTU, A., PETTAVEL, J., JULLIARD, M., KOECHLIN, C., YOUSSEF, A., VIRET, R., BARBIER, M. et WEHRLI, P.	Aspect de la construction des machines-outils	179
PICCARD, M.	Le groupe scolaire du Belvédère, à Lausanne	61
RECORDON, ED.	Détermination des caractéristiques des terres nécessaires au calcul des fondations sur sols élastiques	263
REGAMEY, P.	Routes agricoles en béton	415
RIEBEN, S.	Le développement de l'aviation commerciale et le problème du décollage et de l'atterrissage	251, 387
RIGOT, H.	La suralimentation dans les moteurs Diesel	410
ROSSEL, J.	Introduction à la physique nucléaire	29
ROSSIER, P.	Solution améliorée de l'équation différentielle de la ligne élastique d'une poutre soumise à la flexion	25
SEVETTE, P.	L'énergie nucléaire dans le bilan énergétique européen futur	37
SOUTTER, P.	A propos du manque aigu d'ingénieurs et de techniciens	113
STIEFEL, E.	Introduction à la théorie des distributions pour l'étude des réglages linéaires	289
TACHE, J.	Calcul de la vitesse critique d'un arbre par intégrations numériques	81
TSCHUMI, F.	Les procédés Neidhart et leurs applications à l'industrie	148
TSCHUMI, J.	Aménagement ouest de la région lausannoise	347
VILLARD, L.	A propos de l'acoustique des théâtres lyriques	394
VOELLMY, A.	Contrôles de résistance des revêtements en béton	426