

Objektyp: **Index**

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

Band (Jahr): **83 (1957)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

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 théâtres 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 distributions pour l'étude des réglages linéaires	289		
Principes et exemples d'application des dispositifs de stabilisation	294		
Quelques applications de la servotechnique et des calculateurs analogiques dans la défense antiaérienne	305		
Bibliographie			
<i>Acta polytechnica</i> , Stockholm (français anglais)	42	<i>Gränström, S.</i> Loading characteristics of air blasts from detonating charges	42
<i>Aliberti, G.</i> Géophysique et mécanique des sols, dans leurs applications pratiques	12	<i>Grimond, H. et Saïas, G.</i> Revêtements bétonnés aux U.S.A.	156
<i>Annuaire</i> statistique de la Conférence mondiale de l'énergie	212	<i>Halliday, D.</i> Introduction à la physique nucléaire	399
<i>Arbellot, L.</i> Manuel pratique des dépôts électrolytiques	372	<i>Handloser, F., Rellstab, H., Thoet, H., Baour, Ch. et Misanggi, O.</i> die 400 m-Aschenrundbahn	157
<i>Aström, R.</i> Traffic forecast and calculation of receipts for motor road connecting Sweden and Denmark	42	<i>Heilbronn, G.</i> Intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode de Drach	119
<i>Bäckström, M.</i> Einfache Theorie der Gaszirkulation in Sorptionskälteapparaten	42	<i>Heilbronn, G.</i> Intégration des équations différentielles ordinaires par la méthode de Drach	120
<i>Barrère, M., Jaumotte, A., de Venbeke, B. et Vandekerckhove, J.</i> La propulsion par fusée	358	<i>Henkin, L.</i> La structure algébrique des théories mathématiques	131
<i>Baud, R. V. und Heidelberger, K.</i> Polarisationoptische Tensometrie. Photoelastizität. Spannungsoptik	79	<i>Hough, B. K.</i> Basic Soils Engineering	430
<i>Barrett, C. S.</i> Structure des métaux	398	<i>Hütte des Ingenieurs Taschenbuch. III. Bautechnik</i>	249
<i>Beth, E. W.</i> La crise de la raison et la logique	372	<i>Journées d'extensométrie (17-19 février 1955)</i>	41
<i>Beton-Kalender 1957</i>	373	<i>Jungnell, D.</i> The effect of the speed governor on stability between synchronous machines	42
<i>Beurrier, R.</i> Aide-mémoire. Géométrie appliquée	213	<i>Kahan, T.</i> Les cavités électromagnétiques et leurs applications en radiophysique	130
<i>Bichsel, F.</i> Beitrag zur Kenntnis der chromierten Wolle	157	<i>Kahan, T., Rideau, G. et Roussopoulos, P.</i> Les méthodes d'approximation variationnelles dans la théorie des collisions atomiques et dans la physique des piles nucléaires	130
<i>Björk, N. and Davidson, R.</i> Small signal behaviour of directly heated thermistors	42	<i>Kleinlogel, A. und Haselbach, A.</i> Belastungsglieder	122
<i>Blanc-Lapierre, A. et Perrot, M.</i> Conductibilité électrique des lames métalliques minces	130	<i>Knudsen, V. O.</i> Le projet acoustique en architecture	386
<i>Bolinder, E.</i> The relationship of physical applications of Fourier transforms in various fields of wave theory and circuitry	42	<i>Kollbrunner, C. F. und Hermann, G.</i> Der Einfluss des Schubes auf die Stabilität der Platten im elastischen Bereich	157
<i>Boll, M.</i> Tables numériques universelles des laboratoires et bureaux d'études	371	<i>Kollbrunner, C. F. und Milosavljevic, S.</i> Beitrag zur Berechnung von auf Auswendruck beanspruchten kreiszylindrischen Rohren	157
		<i>Kollbrunner, C. F. und Streuli, L.</i> Dichtungen im Stahlwasserbau	157
		<i>Kraft, E. A.</i> La turbine à vapeur en exploitation	79
		<i>Lagrange, R.</i> Produits d'inversions et métrique conforme	77
		<i>Lauterburg, B.</i> Der Einfluss von Psoren in geschweissten Stossnähten	157
		<i>Ledersteger, K.</i> Theoretischer Versuch einer exakten Lösung des gesamten Problems der Erdfigur	274
		<i>Legras, J.</i> Techniques de résolution des équations aux dérivées partielles. Equation de la chaleur. Equation de Laplace. Equation des ondes	41
		<i>Lentz, J.</i> Manuel de la maçonnerie et du béton armé	344
		<i>Léry, G.</i> Manuel du béton bitumineux	237
		<i>Lévy, P.</i> Le mouvement brownien	119
		<i>Lindroth, K.</i> Reflection of electromagnetic waves from thin metal strips (passive antennas)	42
		<i>Lips, E. M. H.</i> Métallurgie et construction	329
		<i>Lombard, A.</i> Géologie sédimentaire. Les séries marines	156
		<i>Luminet, P.</i> Cours de béton armé	41
		<i>Malgorn, G.</i> Lexiques techniques, anglais-français, français-anglais	42
		<i>Marchal, R.</i> La thermodynamique et le théorème de l'énergie utilisable	77
		<i>Mattsson, E.</i> The electrode process in metal deposition from aqueous solutions	42
		<i>Mémorial de l'Association internationale des ponts et charpentes (16^e vol., 1956)</i>	121
		<i>Mémorial des sciences mathématiques, Paris, fascicules XXIV à XXXIII</i>	119
		<i>Mémorial des sciences physiques, Paris (fascicules LVII à LX, CXXXIV et CXXXV)</i>	130
		<i>Menger, K.</i> Géométrie générale	119
		<i>Menn, C.</i> Kreisringträger und Wendelfläche	158
<i>Bourdon, H.</i> Acieristes et fondeurs. Le four électrique basique	399		
<i>Brandenberger, H., Preis, H., Tuchschnid, H. E. et Kollbrunner, C. F.</i> Untersuchungen zur Frage der inneren Vergütung von Mehrlagen-Schweißungen	157		
<i>Brundell, P.-O. and Enander, B.</i> The neutron-proton system with a central exponential potential II	42		
<i>Bucksch, H.</i> Dictionnaire pour le génie civil des chantiers de construction	226		
<i>Cazaud, R.</i> Aide-mémoire. Métallurgie II Centrales thermiques. Numéro spécial de « La technique moderne »	59		
<i>Chambadal, P.</i> Les turbines	79		
<i>Chambadal, P.</i> Les centrales nucléaires.	429		
<i>Charles, V.</i> Propriétés, défauts et maladies des métaux	372		
<i>Charles, V.</i> Vocabulaire du métallurgiste et applications numériques	237		
<i>Charon, P.</i> Le calcul et la vérification des ouvrages en béton armé	400		
<i>Closkey, J. F. et Trefethen, F. N.</i> Introduction à la recherche opérationnelle	248		
<i>Colombani, M. A.</i> Propriétés magnétiques des lames métalliques minces	130		
<i>Compte rendu général</i> 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)	11		
<i>Couchet, G.</i> Mouvements plans d'un fluide en présence d'un profil mobile	130		
<i>Couffignal, L.</i> Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires	121		
<i>Daudel, R.</i> Les fondements de la chimie théorique	78		
<i>Delesalle, A.</i> Carrés magiques	361		
<i>Denis-Papin, M.</i> Aide-mémoire. Mathématiques générales	371		
<i>Denis-Papin, M.</i> Aide-mémoire. Mathématiques générales II	157		
<i>Denis-Papin, M.</i> Où mettre la virgule ? Comment fixer l'ordre de grandeur des valeurs numériques	58		
<i>Der künftige Bahnhof</i> Berns (brochure)	157		
<i>Destouches, J.-L.</i> La quantification en théorie fonctionnelle des corpuscules	59		
<i>Dixmier, J.</i> Les algèbres d'opérateurs dans l'espace hilbertien	248		
<i>Doucet, M.-J.</i> Les aspects modernes de la cryométrie	130		
<i>Dürer, R.</i> Réduction des minerais de fer	370		
<i>Edhborg, A.</i> Studies on a water-soluble material from the masonite process	42		
<i>Ekelöf, Stig.</i> Die Temperaturverteilung in einem gleichstromdurchflossenen langen Metallzylinder mit kreisförmigen Querschnitt	42		
<i>El-Hashimy, M. M.</i> Ausgewählte Plattenprobleme	157		
<i>Elonka, S.</i> Plant operators' manual	78		
<i>Faisandier, J.</i> Les mécanismes hydrauliques	328		
<i>Favard, J.</i> Cours de géométrie différentielle locale	130		
<i>François, E.</i> Dictionnaire allemand-français, français-allemand. — Vocabulaire technique. Electricité. Radio. Eclairagisme	120		
<i>Fontaine, M.-R.</i> La conception du chauffage, travail d'architecte	131		
<i>Forssell, C.</i> Schubfestigkeit und Schubbewehrung der Betonbalken	157		
<i>Furrer, W.</i> Raum- und Bauakustick für Architekten	344		
<i>Geilinger, E. et Geilinger, W.</i> Feuer-sicherheit der Stahlkonstruktion II	158		
<i>Ginsburg, T.</i> Untersuchungen über die dreidimensionale Potentialströmung durch axiale Schaufelgitter	158		
<i>Gloor, B. R.</i> Studien über einkreisige Schwingungssysteme mit zeitlich veränderlichen Elementen	157		
<i>Göransson, K. and Hansson, L.</i> An experimental investigation of subharmonic oscillations in non-linear system	42		

TABLE DES MATIÈRES

Métral, A.-R. La machine-outil. Tome V	370	und Verformbarkeit schweizerischen	
Mondièrez, A. Cours de physique industrielle	155	Fichten-, Tannen-, Lärchen-, Rotbuchen- und Eichenholzes	59
Moulon, J.-M. Les transistrons dans les amplificateurs	237	Vandenkerckhove, J. La propulsion par fusée	358
Muller, E. A. W. Précis de magnéto-scopie	328	Vassy, E. Physique de l'atmosphère	120
Naslin, P. Leçons d'anglais scientifique et technique	78	Vendryes, P. Déterminisme et autonomie	213
Nouaille, R. La préfabrication	328	Vogel, W. Physikalisch-chemische und mechanische Untersuchungen an Polymethylmethacrylat	158
Paillox, M.-H. Aspect du calcul tensoriel	120	Voipio, E. The influence of magnetic saturation on transients and voltage regulating properties of synchronous alternators	42
Paillox, M.-H. Elasticité	120	Vorläufige Richtlinien für Berechnung von gleitfesten Schraubenverbindungen (brochure)	158
Peltier, J. Résolution numérique des équations algébriques	400	Wax, N. On the ring current hypothesis	42
Poincelot, P. Sur plusieurs phénomènes de propagation	401	Weibel, G. E. Studien über Traveling-Waves Tubes	157
Poli, L. et Delerme, P. Le calcul symbolique à deux variables et ses applications	119	Wilhelmsson, H. On the reflection of electromagnetic waves from a dielectric cylinder	42
Pollaczek, F. Sur une généralisation des polynômes de Jacobi	120	Wranglén, G. Dendrites and growth layers in the electrocrystallization of metals	42
Rapport annuel de la Société suisse des constructeurs de machines (V.S.M.) pour l'année 1955	12	Zamansky, M. La sommation des séries divergentes	119
Rapport du RILEM Symposium (Copenhague, février 1956)	401	Zaytzeff, S. Calcul des constructions hyperstatiques par les méthodes de relaxation	400
Read, W. T. La dislocation dans les cristaux	248		
Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano. Vol. XXV et XXVI (1953-1955)	371		
Revue générale des routes et des aérodromes	155		
Roos, A. Précis de métallurgie appliquée	371		
Saint-Clair, L.-J. Etude et emploi de l'outil de coupe	12		
Salauze, J. Traité de galvanoplastie	11		
Salzard, J. Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydro-électriques	329		
van Sauten, G. W. Introduction d'une étude des vibrations mécaniques	329		
Savignat, A. Automation. Positions et propositions	345		
Say, M. G. Alliages magnétiques et ferrites	42		
Schaafsma, A.-H. et Willemze, F. G. Gestion moderne de la qualité	327		
Schuh, R. Das Wissen um die ISA-Passungen	371		
Série de prix pour travaux du bâtiment et génie civil 1956-1957 de la S.V.I.A. et F.V.E.	274		
Shreve, R. N. The chemical process industries	121		
Silberschmidt, M. Die Bedeutung des Unternehmers in weltgeschichtlicher Sicht	157		
Slater, J. C. Modern physics	372		
Smith, F. et Lipsitt, L. The technical institute	131		
Sodano, E. Formulaire-guide d'atelier de fabrication mécanique	238		
Stüssi, F. Das Problem der grossen Spannweite	157		
Stüssi, F. Die Theorie der Dauerfestigkeit und die Versuche von August Wöhler	157		
Stüssi, F. Statique appliquée et résistance des matériaux	399		
Svartholm, N. Two problems in the theory of the slowing down of neutrons by collisions with atomic nuclei	42		
Talobre, J. La mécanique des roches appliquée aux travaux publics	399		
Taylor, F. W. La direction scientifique des entreprises	274		
Tenneguin, R. Toutes les perspectives	120		
Traupel, W. Der Einfluss der Kompressibilität auf die Druckumsetzung in Verzögerungsgittern — Die Strahl-ableitung 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			
		Bâtiments scolaires à Saint-Maurice (Valais)	
		Extrait du programme. Extrait du rapport du jury. Reproduction du 1 ^{er} prix	383
		Nouveau collège à Corcelles-Cormondrèche (Neuchâtel)	
		Jugement du jury	386
		Gare de Berne	
		Ouverture	401
		Centre paroissial à Montbrillant, Genève	
		Jugement du jury	402
		Cours — Congrès — Expositions	
		Conférence d'information sur l'énergie nucléaire, organisée par l'O.E.C.E.	27, 177
		U.I.A. Congrès de Moscou	43
		5 ^e Exposition européenne de machines-outils, Hanovre, septembre 1957	43, 213
		1 ^{er} Congrès international des transports par câbles, Rome, mai 1957	43
		Congrès international des architectes et techniciens des monuments historiques, Paris, 6-11 mai 1957	43
		Symposium de la RILEM sur l'adhérence et la formation des fissures dans le béton armé. Stockholm, 27-30 juin 1957	43
		Technique du béton précontraint. Stage collectif. Paris, 1 ^{er} avril 1957	43
		Colloque français sur l'effet du gel sur les matériaux de construction, Paris, 22-24 mai 1957	44
		Conférence internationale du béton précontraint, San Francisco, 29 juillet-2 août 1957	44
		Comité national suisse pour l'irrigation et le drainage	44
		Stages européens pour les cadres	60
		Congrès international des machines à combustion, Zurich, 17-25 juin 1957	79
		Conférence mondiale de l'énergie. XI ^e session partielle, Belgrade, 1957	90
		Journée de discussion organisée par l'A.S.E.	106
		XXX ^e Congrès international de chimie industrielle, Athènes, 17-24 septembre 1957	107
		Voiles minces en béton. 2 ^e Symposium, Oslo, 1-3 juillet 1957	107
		Premier séminaire international d'architecture et de technique hospitalière, Genève, 9-19 septembre 1957	122, 361
		Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondation	
		Assemblée générale, Neuchâtel, 26-27 avril 1957	122
		Assemblée d'automne 1957, Olten	373
		Cinquième Journées de l'hydraulique, Aix-en-Provence, 23-28 juin 1958	158, 373
		Congrès international des circuits et antennes hyperfréquences, Paris, 21-26 octobre 1957	158
		Congrès international de la route en béton de ciment, Rome, 16-19 octobre 1957	177, 427
		Journées de discussions organisées par l'Association suisse pour l'essai des matériaux (ASEM)	225
		Deuxièmes Journées d'informations de l'Association suisse pour l'automatique	360
		Union des centrales suisses d'électricité (U.C.S.) et Association suisse des électriciens (A.S.E.) — Assemblées générales	360
		Congrès international des machines à combustion, Zurich, juin 1957	427
		2 ^e Congrès international de cybernétique, Namur, septembre 1958	373
		16 ^e journée suisse de la technique des télécommunications	397
		Cours de perfectionnement pour chefs sondeurs	430
		Concours d'architecture	
		Concours internationaux	
		Mémorial Enrico Fermi, à Chicago (U.S.A.); Aménagement de Berlin; Basilique de Syracuse; Université King Saoud, Rigdah (Arabie séoudite); Mausolée de Qaide Aram Mohammed Ali Jinnah, à Karachi (Pakistan); Monument international à Ausschwitz; Pont de la vallée de l'Alzette, Luxembourg	44, 124, 178, 226, 249, 317, 386
		Ecole d'agriculture de Viège (Valais)	
		Jugement du jury	60
		Centre d'enseignement professionnel, à Yverdon	
		Extraits du programme et du rapport du jury, reproduction des projets primés	86
		Aménagement des quartiers des Jeannerets et de la Jaluse, au Locle (Neuchâtel)	
		Jugement du jury	107
		Quartier résidentiel du Pavement et de l'Hermitage, à Lausanne	
		Jugement du jury	123
		Extrait du programme, reproduction de projets primés	269
		Ecole supérieure de commerce, Saint-Gall	
		Ouverture	123
		Immeubles communaux à La Tour-de-Peilz (Vaud)	
		Jugement du jury, extrait du règlement, extrait du rapport du jury et reproduction des projets primés	123, 215
		Aménagement de la place des Nations, à Genève	
		Extrait du règlement et du rapport du jury. Reproduction des projets primés	2, 239, 256
		Bâtiment administratif pour la Direction des P.T.T., à Berne	
		Jugement du jury	262
		Aménagement d'un centre médical à Genève	
		Ouverture	330
		Temple et groupe paroissial à Châtelaine, Genève	
		Jugement du jury	346
		Réalisation de la cuisine modèle, concours Novelectric	373

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		SOCIÉTÉS	
Alimentation en eau — Fondations		Foire de Lyon 108		<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>	
Calcul de la perméabilité par des essais d'eau dans les sondages en alluvions 45		La grue grimpeante Schwing 124		Communiqué du Secrétariat 27	
Mise en service de l'usine de Rheinau 55		Foire suisse d'échantillons de Bâle. Communiqués divers 132		Voyage d'étude aux Etats-Unis 91	
Les pertes de charge dans les écoulements au travers de branchements en té 123, 143		Couverture Acieroid, système économique de construction 142		Cours sur les études de routes, Lausanne, 3-5 octobre 1957 345	
Détermination des caractéristiques des terres nécessaires au calcul des fondations sur sols élastiques 264		La plus grande usine d'accumulation du Royaume-Uni 158		65 ^e Assemblée générale, Lucerne, 21-22 septembre 1957 359	
Problèmes de mise en place des bétons sur les grands barrages 320		Tuyau en Vétroplastic 178		Invitation à l'assemblée générale du groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie, Zurich, 7 décembre 1957 401	
Influence de la partie de l'aménagement située à l'aval de la chambre d'équilibre sur les petites oscillations avec réglage automatique 331		Pont sur le Rhin d'Au-Lustenau 114		<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>	
Machines et appareils		Installation de surveillance de la radio-activité de l'air 226		Assemblée générale annuelle. Ordre du jour 80	
Calcul de la vitesse critique d'un arbre par intégrations numériques 82		Installation d'épuration des eaux usées à Yverdon 238		Rapport du président sur l'exercice 1956-1957 168	
Isolement des installations à courant alternatif à haute tension 106		Mise en exploitation du « Centre d'études pour les applications de l'énergie nucléaire », à Mol 250		Rapport des commissions et délégations 169	
Les procédés Neidhart et leurs applications à l'industrie 148		Poste de transformation de Kaisten appartenant aux Forces motrices de Laufenbourg 250		Comité 1957 176	
Aspects de la construction des machines-outils 180		Exigences techniques demandées au mortier bitumineux pour revêtements de chaussée 262		Assemblée générale extraordinaire du 14 juin 1957 177	
La précision de l'usinage sur les machines-outils, plus spécialement sur les machines à pointer 189		Ponton pour la Sagrave S. A. 274		Assemblée générale extraordinaire du 8 juillet 1957 238	
Tours automatiques pour l'industrie horlogère 198		Le nouveau téléphérique Arosa-Weiss-horn 317		<i>Association amicale des anciens élèves de l'école polytechnique de l'université de Lausanne</i>	
Capacité de production des tours automatiques 203		Le premier Salon suisse des matières plastiques 318		Assemblée générale du 1 ^{er} juin 1957 177	
Turbines à gaz en circuit fermé munies d'un réacteur nucléaire 227		38 ^e Comptoir suisse, 7-22 septembre 1957 318		Rapport du comité sur l'exercice 1956 220	
L'application des machines à calculer dans l'électrotechnique 315		Tunnel routier 330		Comité 1957-1958 224	
Contribution à l'étude de la notion de travail continu maximum et de ses applications pratiques 363, 375		Grande soufflante centrifuge pour la Belgique 330		Topographie et géodésie	
La Suralimentation dans les moteurs Diesel 410		Enduit étanche avec Barra Poudre 346		Sur de nouvelles méthodes de calcul en topographie 50	
Mathématiques appliquées		Galeriers, rampes d'accès et toitures en constructions métalliques 362		Urbanisme et aménagement national	
Etude stochastique de l'erreur dans la résolution approchée de problèmes d'élasticité plane 1		Revêtement absorbant pour chambre sourde 374		Aménagement ouest de la région lausannoise 347	
Solution améliorée de l'équation différentielle de la ligne élastique d'une poutre soumise à la flexion 25		Pupitre Philips pour le réglage et la commande d'un réacteur nucléaire 386		Voies et moyens de communication	
Sur le calcul approché d'une dérivée 109		Installation de télémesure 402		(Voir en outre rubrique : Aviation)	
Nécrologie		Réglage électronique d'installations d'éclairage 414		Electrification Bellegarde-Genève 5	
Sir Patrick Abercrombie 225		Le chauffage par induction 430		Commission pour l'étude du plan d'ensemble du réseau des routes principales 75, 117, 176, 224, 235, 326	
		Ponts et charpentes		Mesures techniques de prévention des accidents de la circulation routière 99	
		Quelques aspects de la construction métallique en Suisse 13		75 ^e anniversaire du chemin de fer du Saint-Gothard 233	
		Quelques aspects de la construction des ponts à Genève 56		Routes agricoles en béton 415	
		Ponts de béton ou ponts de fer 154		Entretien et longévité des routes bétonnées 422	
		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 nos BT 2384 à 2597, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
 fiches nos 177 à 262 de 1956 et 1 à 206 de 1957, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces
 des *Bulletin technique* nos 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° 11 ; 20 juillet 1957 : *Bulletin S.I.A.* n° 12 et n° 13 ; 26 octobre 1957 : *Bulletin S.I.A.* n° 14 ;
 21 décembre 1957 : *Bulletin S.I.A.* n° 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 WALTENS PÜHL, 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., KOEHLIN, C., YOUSSEFIAN, 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