

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 93 (1967)

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 1967

Architecture

(Voir en outre rubriques « Concours d'architecture » et « Urbanisme »)	
Séminaire sur les travaux d'ingénieurs et d'architectes à l'étranger	85-101
Le travail pratique du diplôme à l'Ecole d'architecture de l'EPUL	157
L'équipement scolaire de la commune d'Aigle. Etude d'une école	158
Piscine des Vernets, Genève	169
Le centre de distribution « La Placette » à Bussigny/Vd	219
Le centre de la voirie à Genève	283

Automation

Transmission de données par fréquence asservie	247
Automation et transmission d'information dans les usines d'électricité et les réseaux de distribution	317
Réglage d'un réacteur nucléaire : fonction de transfert de la mesure	335

Bibliographies

<i>Advances in machine tool design and research. Proceedings of the 4th International MTDR Conference, Sept. 1963</i>	167
<i>Albring, W. Angewandte Strömungslehre</i>	305
<i>AIEA. Directory of Nuclear Reactors VI</i>	232
<i>Alemany, B. Boulons précontraints pour assemblages à haute rigidité</i>	303
<i>Allcott, A. Plastiques d'aujourd'hui</i>	167
<i>Ammer, D. S. La direction de l'approvisionnement</i>	83
<i>Antier, P. Conseils pratiques pour la gestion des stocks</i>	280
<i>Aspects économiques. Colloque Université-Industrie, Lyon 1965</i>	301
<i>Austruy, J., Bastian, D. et al. La propriété industrielle et le Marché commun</i>	301
<i>AWS. Manuel du brasage</i>	35
<i>Bapsès, P. Le soufre</i>	302
<i>Baud, G. Le bâtiment</i>	129
<i>Baudet, Daussy et al. L'organisation rationnelle de la sécurité dans l'industrie (2 vol.)</i>	344
<i>Beger, Herbert. Leitfaden der Trink- und Brauchwasserbiologie</i>	373
<i>Bernaix, J. Etude géotechnique de la roche de Malpasset</i>	315
<i>Bernard, J. Comprendre et organiser le traitement automatique de l'information</i>	373
<i>Biscayart, M. Vendre — marketing</i>	129
<i>Black, E. J. Courant continu et magnétisme</i>	232
<i>Black, E. J. Courant alternatif et acoustique</i>	166
<i>Blanc, G. La peinture industrielle. Métaux - Automobile</i>	302
<i>Blachère, G. Savoir bâtir</i>	11
<i>Boelter, L. M. K., Cherry, V. H. et al. Heat transfer notes</i>	166
<i>Bourquin, M. Problèmes de gestion d'entreprise</i>	331
<i>Bretagne, M. et Parrens, L. Précis de perspective d'aspect appliquée au dessin technique. Tracé des ombres</i>	303
<i>Brierley, R. G. et Siekmann, H. J. Machinery principles and cost control</i>	167
<i>Brunnée, C. et Voshage, H. Massenspektrometrie</i>	166
<i>Bühler, H. Einführung in die Anwendung kontaktloser Schaltelemente</i>	281
<i>Bukstein, E. Les bases des servomécanismes</i>	245
<i>Burck, G. Le Monde à l'heure des calculateurs</i>	360
<i>Calendrier de la Sécurité 1968</i>	371

<i>Caquot, A. et Kérisel, J. Traité de mécanique des sols</i>	8	<i>Hagenmuller, P. Les propergols</i>	255
<i>Carpentier, J. et Garelly, H. Identification, optimisation et stabilité des systèmes automatiques. Actes du Congrès d'automatique théorique, Paris 1965</i>	302	<i>Hahn, L. Voiles minces réglées. Voiles cylindriques, coniques, conoïdes et conoïdaux. Méthode de calcul simplifiée</i>	279
<i>Cassagnol, E. J. Théorie et pratique des circuits à semi-conducteurs. Tome II : Electronique non linéaire</i>	185	<i>Hammersley, J. M. et Handscomb, D. C. Les méthodes de Monte-Carlo</i>	359
<i>Catalogue des procédés de construction industrialisés en Suisse</i>	333	<i>Haviland, R. P. Techniques de fiabilité et durée de vie des équipements</i>	83
<i>Catalogue des périodiques et journaux professionnels suisses de l'AASP</i>	293	<i>Heererscheid, W. Th. H. Amplificateurs passe-bande à transistors</i>	200
<i>Catz, J. Contrôle de la gestion des chantiers de travaux publics. — Comptabilité générale. Comptabilité analytique d'exploitation</i>	10	<i>Henderson, J. M. et Quandt, R. E. Microéconomie. Formulation mathématique élémentaire</i>	304
<i>Calcul statistique des prix de revient. Contrôle budgétaire</i>	10	<i>Humbertsot, J. Dessin industriel. Cotation fonctionnelle, cotation de fabrication, naissance d'un produit</i>	303
<i>Ceretti, J. Planification par la méthode du chemin critique. — Exemples d'application à la construction</i>	372	<i>Industrializzazione e prefabbricazione nell'edilizia scolastica</i>	142
<i>Chambaud, R. et Lebel, P. Formulaire du béton armé, tome I</i>	301	<i>Jeoffroy, G. Conception et construction des chaussées</i>	331
<i>Chèze, C. Résistance des matériaux</i>	11	<i>Jewkes, J., Sawers, D. et Stillermann, R. L'invention dans l'industrie. De la recherche à l'exploitation. 60 exemples récents</i>	128
<i>Chorafas, N. La simulation mathématique et ses applications</i>	191	<i>Kaufmann, A. et Desbazeille, G. La méthode du chemin critique</i>	231
<i>Claude, R. Initiation aux graphiques, instruments modernes d'expression</i>	201	<i>Kaufmann, A. et Prégigout, M. Cours de mathématiques nouvelles pour le recyclage des ingénieurs et cadres</i>	200
<i>Cohu, M. Photométrie, éclairage intérieur et extérieur</i>	245	<i>Kérisel, J. et Bureau Simcisol. Glissements de terrains. — Abaques</i>	315
<i>Cohu, M. Sources lumineuses</i>	315	<i>Kneese, A. V. Economie et gestion de la qualité des eaux</i>	304
<i>Colin, J. A. Principes généraux de la filature</i>	167	<i>Koenig, J. L'automatisation par éléments pneumatiques et oléopneumatiques</i>	232
<i>Computer Programs for Transportation Planning</i>	293	<i>Kollbrunner, C. F. Gedanken zur Verantwortung des Bauingenieurs</i>	167
<i>Conil, P. Le voile autoportant. Conception, tracé, construction</i>	343	<i>Kollbrunner, C. F. et Basler, K. Torsion</i>	282
<i>Csonka, P. Membranscalen</i>	10	<i>Lachenaud, M. Construction, réglage et essais des instruments d'optique</i>	184
<i>Daussy, R. Guide pratique de charpente métallique</i>	371	<i>La Convention de paix dans l'industrie suisse des machines et métaux du 19 juillet 1937. Conrad Ilg - Ernest Dübi</i>	165
<i>Decia, M. Constitution des supports de revêtements d'étanchéité pour toitures-terrasses et toitures inclinées</i>	371	<i>Lausel, P., Baud, J. et al. Le traitement de l'information appliqué à la gestion financière des entreprises</i>	302
<i>Delfosse, J.-L. Les abaques, principes et constructions</i>	185	<i>Le calcul des charpentes en tôle mince formée à froid</i>	119
<i>Van Dijk, J. G. R. Introduction à la physique électronique</i>	358	<i>Leduc, R. La publicité, une force au service de l'entreprise</i>	255
<i>Dimensions des carreaux céramiques de revêtement</i>	332	<i>Le développement par la science et la technique. Rapport sur la Conférence des Nations Unies sur l'application de la science et de la technique dans l'intérêt des régions peu développées</i>	233
<i>Dorf, R. C. Les variables d'état et la synthèse des systèmes de commande</i>	359	<i>Lentz, J. Manuel pratique de la maçonnerie et du béton armé</i>	304
<i>Dreyfus, M. Fortran IV</i>	331	<i>Le rôle de la mécanique des fluides dans les progrès récents des techniques</i>	316
<i>Dumas de Raully, D. L'estimation statistique</i>	9	<i>Lons, P. Tables tachéométriques, donnant aussi rapidement que la règle logarithmique tous les calculs nécessaires à l'emploi du tachéomètre</i>	128
<i>Durand, E. Electrostatique — Problèmes généraux conducteurs</i>	256	<i>Lohr, M. Gewässerschutz in Bayern</i>	281
<i>Durand, E. Electrostatique — Méthodes de calcul — Diélectrique</i>	266	<i>Mainguy, Y. La demande et l'offre</i>	280
<i>Dussart, B. Limnologie. L'étude des eaux continentales</i>	5	<i>Mandel, J. Cours de mécanique des milieux continus (2 vol.)</i>	265
<i>Eichenberger, H. Le ciment</i>	200	<i>Manson, S. S. Les contraintes d'origine thermique</i>	301
<i>Equations de l'eau et de la vapeur pour calculateurs</i>	282	<i>Martzooff, C. Les ordinateurs, l'analyse et l'organisation</i>	129
<i>Ford, L. R. et Fulkerson, D. R. Flots dans les graphes</i>	316	<i>Matières plastiques. Termes équivalents en allemand, français, anglais, italien (norme VSM 77500)</i>	10
<i>Friction and wear in machinery</i>	167	<i>Mechanische und physikalische Eigenschaften der austenitischen Chrom-Nickel-Stähle bei Raumtemperatur</i>	256
<i>Gasc, Y. et C. Les échafaudages. L'outillage de chantier</i>	118	<i>Moritz, K. Manuel des toits plats</i>	372
<i>Gellerman, Saul W. Les relations humaines dans la vie de l'entreprise</i>	372	<i>Mosonyi, E. Wasserkraftwerke. II : Hochdruckanlagen, Kleinstkraftwerke und Pumpspeichieranlagen</i>	332
<i>Gierszewski, M. Les portiques. Calcul statique</i>	119	<i>Mothes, J. Incertitudes et décisions industrielles</i>	344
<i>Giet, A. et Geminard, L. Mécanique appliquée. — Tome I : Résistance des matériaux</i>	165	<i>Murs de soutènement. Bases de calcul et de construction, tables de dimensionnement (premier volume)</i>	120
<i>Ginsburg, Th. Die friedliche Anwendung von nuklearen Explosionen. Ein Bericht über das Forschungsprogramm Plow share</i>	167	<i>Naslin, P. Leçons d'anglais scientifique et technique. Livre complet</i>	331
<i>Graff, H. L'installation électrique</i>	167	<i>Olivier, E. Technologie des matériaux de construction (2 vol.)</i>	43
<i>Graff, H. Le travail des métaux</i>	167	<i>d'Orival, Michel. Water Desalting and Nuclear Energy</i>	371
<i>Grühling, G. et Briesemeister, M. L'industrie textile</i>	167		
<i>Grytz, E. Tables techniques</i>	167		
<i>Guide du génie chimique. Protection contre la corrosion</i>	11		
<i>Gugenberger, P. Comptes rendus du Congrès international de physique nucléaire, Paris, 2-8 juillet 1964</i>	166		
<i>Guyon, Y. Construction en béton précontraint. Classes, états limites. Tome I : Etude de la section</i>	200		

TABLE DES MATIÈRES

Orsini, L. Q. Théorie et pratique des circuits électroniques	330	Les installations de climatisation à haute vitesse des locaux administratifs des Grands Magasins « La Placette », Genève	345	Association romande pour l'étude des traitements de surfaces (ARETS). Neuchâtel, 20 mai 1967	155
Ostrach, S. et Scanlan, R. H. Developments in mechanics, vol. 2 (2 parties)	266	L'installation de chauffage centralisée de la cité industrielle du Lignon, Genève	363	Association suisse pour l'aménagement des eaux. Samedan, 29 juin - 1 ^{er} juillet 1967	155
Ouziaux, R. et Perrier, J. Mécanique des fluides appliquée. Tome I	332			20 ^{es} journées d'information de l'ASSPA. Berne, 31 mai - 1 ^{er} juin 1967	156
Peschke, B. Constructions en béton	167			37 ^e congrès international de chimie industrielle. Madrid, 4-12 novembre 1967	156
Pfaffinger, D. et Thürlimann, B. Tables de dimensionnement pour planchers-dalles	254	Concours d'architecture		Assemblée générale annuelle de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPUL. Lausanne, 20 mai 1967	156
Pièdelièvre, B. Situation juridique et responsabilités des dirigeants de sociétés anonymes après la Loi du 24 juillet 1966	359	<i>Bâtiment du personnel de l'hôpital de district de Martigny</i>	122	Limites de la lubrification. Londres, 25-29 mars 1968	167
Polya, G. Vom Lösen mathematischer Aufgaben; Einsicht und Entdeckung, Lernen und Lehren, vol. I	246	<i>Jugement</i>		Les bitumes dans la construction. Dresde, 23-27 septembre 1968	167
Poutrelles à âme évidée	120	<i>Concours de projets pour la réalisation d'un centre scolaire à Cresier (NE)</i>	156	Le 5 ^e congrès de l'AICA (Association internationale pour le calcul analogique). Lausanne, 28 août - 2 septembre 1967	185
Press, H. et Schröder, R. Hydromechanik im Wasserbau	358	<i>Ouverture</i>	362	IX ^e congrès de l'UIA. Prague, 2-7 juillet 1967. Résolution	229
Programmierte Einführung in PERT	293	<i>Jugement</i>		Cours de soudage électrique S.A. Brown Boveri & C ^{ie} , Baden	246
Pupp, W. Vakuumtechnik. Teil II: Anwendungen	167	<i>Le travail pratique du diplôme à l'Ecole d'architecture de l'EPUL</i>		Association des usines à gaz suisses. 24 ^e assemblée ordinaire des délégués. Bienne, 5 juillet 1967	251
Réalizations italiennes en béton précontraint, 1962-1966	201	<i>Extrait des directives à l'intention des candidats au diplôme</i>	157	Association suisse des électriciens et Union des centrales suisses d'électricité. Lausanne, 26-28 août 1967	277
Renwick, W. Les mémoires dans les calculateurs numériques	279	<i>L'équipement scolaire de la commune d'Aigle. Etude d'une école</i>	158	Société suisse des architectes navals. Assemblée générale. Zurich, 27 octobre 1967	305
Roberts, R. W. et Vanderslice, T. A. L'ultravide et ses applications	280	<i>Concours d'idées pour l'aménagement d'un Centre civique à Chêne-Bougeries (GE)</i>	202	1 ^{er} Congrès mondial d'ingénieurs et d'architectes en Israël. Tel-Aviv, 19-23 décembre 1967	305
Rodier, J. Régimes hydrologiques de l'Afrique noire à l'Ouest du Congo	217	<i>Ouverture</i>		Journées d'études sur des méthodes actuelles de construction. Lausanne, 17-18 novembre 1967	306
Roussopoulos, A. I. Théorie des structures élastiques	315	<i>Concours de projets pour une nouvelle clinique pédiatrique de l'Hôpital de l'Île, à Berne</i>	233	Automation et transmission d'information dans les usines d'électricité et les réseaux de distribution. Zurich, 19-20 septembre 1967	317
Sauteron, J. Les combustibles nucléaires	8	<i>Jugement</i>		Colloque sur les systèmes logiques combinatoires organisé par la Chaire d'électronique de l'EPUL. Lausanne, 5 octobre 1967	317
Schlichting, H. et Truckenbrodt, E. Aerodynamik des Flugzeuges	316	<i>Concours de projets pour la future église catholique de Saint-Etienne (La Sallaz), à Lausanne</i>	233	L'approvisionnement en chaleur et en énergie électrique des grands ensembles industriels. Bucarest, 20-22 mai 1968	317
Schneebeil, G. Hydraulique souterraine	281	<i>Jugement</i>		Etat et développement dans le domaine de l'éclairage. Zurich, 9 décembre 1967	317
Schneebeil, G. Hydraulique souterraine	372	<i>Concours pour la construction d'une piscine à Prilly</i>	234	Colloque UIA de l'habitat. Agadir, 28 avril - 5 mai 1968	318, 333
Sédille, M. Turbo-machines hydrauliques et thermiques	316	<i>Jugement</i>		3 ^e colloque sur l'industrialisation du bâtiment. Barcelone, 22-27 avril 1968	333
Série de prix pour travaux du bâtiment et génie civil, 1966-1967	304	<i>Exposition universelle d'Osaka 1970</i>	256	5 ^e séminaire d'architecture industrielle. Détroit (USA), 19-26 mai 1968	333
Shackel, G. L. S. Décision, déterminisme et temps	330	<i>Ouverture</i>	362	Exposition sur l'architecture sportive aux Jeux olympiques de Mexico 1968	334
Simon, W. Commande numérique des machines-outils	293	<i>Jugement</i>		Journées d'études sur des méthodes actuelles de construction. Lausanne, 17-18 nov. 1967	361
Surugue, J. Techniques générales du laboratoire de physique, vol. 4	280	<i>Bourses fédérales des Beaux-Arts et des Arts appliqués</i>	344	Introduction à la fiabilité. Lausanne, EPUL, 18 déc. 1967	361
Széchy, K. Der Grundbau	9	<i>Ouverture</i>		4 ^e congrès international de l'automatique. Varsovie, 16-21 juin 1969	362
Tables pour la construction métallique	281			Méthodes physico-chimiques des essais de la corrosion. Francfort-sur-le-Main, 23-24 avril 1968	373
Telswiss 1967-68	314	Cours — Congrès			
Tesson, F. Leçons de russe usuel et technique	360	Expositions			
Tobias, S. A. et Koenigsberger, F. Advances in machine tool design and research. Proceedings of the 4th International MTDR Conference, Manchester College of Science and technology, September 1963	167	16 ^e assemblée plénière de la Commission internationale de l'éclairage. Washington, 19-28 juin 1967	35		
Touraine, A. et al. Les travailleurs et les changements techniques. Une vue d'ensemble des recherches	167	Premier congrès international de mécanique des roches. Lisbonne, 25 septembre - 1 ^{er} octobre 1966	58		
Traupel, W. Thermische Turbomaschinen. Dampfturbinen, Gasturbinen, Turboverdichter. Tome I	331	Journées du Mont-Pèlerin. 29-30 avril 1967	59, 120		
Trendelenburg, E. A. L'ultravide	232	Echos du Congrès mondial de la formation de l'ingénieur. Chicago, juin 1965	68		
Varlet, H. Usines hydrauliques. Barrages-réservoirs	343	La 5 ^e conférence de l'EUSEC sur la formation de l'ingénieur. Copenhague, 12-15 septembre 1966	69		
Vastenhou, J. Les ondes courtes encerclent la terre	314	Habitat collectif ou individuel. Exposition « Construrama ». Lausanne, février 1967	71		
Vedellie, R. L'acoustique élémentaire dans le bâtiment	304	Cours sur les agrégats minéraux. Lausanne, 16 mars 1967	71		
Watson, J. Semiconductor circuit design	255	Congrès du génie chimique « Achema ». Francfort/Main, 21-29 juin 1967	83		
Wauck, W. R. A. et Müller, H. A. Grundoperationen chemischer Verfahrenstechnik	9	Exposition mondiale 1967. Montréal (Canada)	83		
Winnacker, K. et Küchler, L. Traité de chimie appliquée. Tome V: Chimie organique. 1 ^{re} partie: La transformation de la houille. La transformation du lignite et des combustibles plus jeunes. La technologie chimique du pétrole. La synthèse du méthanol et des huiles isobutyliques. La synthèse de Fischer-Tropsch	165	Eau douce à partir de l'eau de mer. Athènes, 9-12 mai 1967	83		
Wunderlin, W. Modelle und Ersatzschaltungen von Halbleiterdioden	256	Séminaire sur les travaux d'ingénieurs et d'architectes à l'étranger	85-101	Divers	
		International conference on masonry structural systems. Austin (Texas), 30 novembre - 2 décembre 1967	107, 121	La disponibilité des centrales nucléaires	1
		6 ^e congrès international d'électrothermie. Brighton, 13-18 mai 1968	107	La valeur de liquidation d'un bureau d'architecte ou d'ingénieur	6
		Quatrième congrès international du CIB. Ottawa et Washington, 7-16 octobre 1967	121	La révision des normes SIA Nos 160, 161 et 162 relatives aux constructions en béton, béton armé, béton précontraint et en charpente métallique	13
		5 ^e congrès international de cybernétique. Namur, 11-15 septembre 1967	121	Le domaine de validité des normes Remarques générales sur les normes N° 160	20
		12 ^e congrès international du froid. Madrid, 30 août - 6 septembre 1967	121	Essais de freinage de véhicules routiers	21
		Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondations: Réunion de printemps, Lausanne, 12-13 mai 1967	143	La révision partielle de la norme 161 relative aux constructions métalliques	25
		Réunion d'automne, Zurich, 20 octobre 1967	293	La nouvelle définition des aciers de construction et leur application	30
Chauffage et ventilation					
Piscine des Vernets, Genève. Installations électromécaniques	179				
Centre de la voirie aux Vernets. Installations	289				
Les équipements des tunnels routiers. Les tunnels de Glion de l'autoroute du Léman	319				

TABLE DES MATIÈRES

Séminaire sur les travaux d'ingénieurs et d'architectes à l'étranger	85	tricité et les réseaux de distribution	317	Machines et appareils	
Paroles de bienvenue	85	Les équipements des tunnels routiers. Les tunnels de Glion de l'autoroute du Léman	319	Piscine des Vernets, Genève. Installations électromécaniques	179
Exposé introductif	86			Centre de la voirie aux Vernets, Genève. Installations	289
Aide technique multilatérale accordée par la Suisse aux pays en voie de développement	87	Formation professionnelle		Matériaux de construction	
Les travaux à l'étranger : questions juridiques	89	Quelques aspects de la formation scolaire et post-scolaire des ingénieurs aux USA	149	Revision des normes SIA Nos 160, 161, 162 relatives aux constructions en béton, béton armé, béton précontraint et en charpente métallique	13
Possibilités de coordination, sur le plan suisse, des bureaux et des travaux d'études à l'étranger	90	Fondation des registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs-techniciens, des architectes-techniciens et des techniciens	155	Le domaine de validité des normes	13
Résumés des exposés présentés en langue allemande	94			Remarques générales sur les normes N° 160	20
Discussion des rapports présentés	96	Génie nucléaire		Essais de freinage de véhicules routiers	21
Résultats d'une enquête sur l'intérêt que portent les ingénieurs et les architectes suisses à l'exécution de travaux à l'étranger	99	La disponibilité des centrales nucléaires	1	La revision partielle de la norme 161 relative aux constructions métalliques	25
L'étude du travail adaptée aux besoins des entreprises	106	Le développement des réacteurs nucléaires en Suisse	231	La nouvelle définition des aciers de construction et leur application	30
Errata	122	Etude météorologique du site de la centrale nucléaire expérimentale de Lucens	267	La composition du béton	311
Correspondance	143	Réglage d'un réacteur nucléaire : Fonction de transfert de la mesure	335	Mathématiques appliquées	
Echange d'étudiants architectes	143			Physique — Elasticité	
Quelques aspects de la formation scolaire et post-scolaire des ingénieurs aux USA	149	Géotechnique et Fondations		Trois cas d'études de nappes souterraines par la méthode géo-électrique	37
Fondation des registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs-techniciens, des architectes-techniciens et des techniciens	155	Trois cas d'études de nappes souterraines par la méthode géo-électrique	37	Sur la détermination par voie semi-électronique des déformations d'ouvrages d'art	125
Association suisse pour l'automatique (ASSPA), section de Genève	185	Les ancrages en rochers ou dans le sol et les effets de la précontrainte	61, 73	Quelques considérations sur une méthode de calcul non classique des poutres en béton armé	187
Bibliothèque de l'EPUL, fermeture d'été	185	Le tunnel du Donnerbühl à Berne : Construction d'un tunnel ferroviaire par la méthode du bouclier. Mesures et observations après la construction	109	Réglage d'un réacteur nucléaire : fonction de transfert de la mesure	335
Conversion directe de l'énergie par voie magnéto-hydrodynamique	201	Possibilités et limitations des procédés géophysiques appliqués au génie civil	133	Sur le calcul d'une coupole hyperstatique au point de vue des déformations	339
Poste à pourvoir	201	Exemples de contributions de la géophysique aux travaux de l'ingénieur	145		
Le développement des réacteurs nucléaires en Suisse	231	Quelques données comparatives entre les résistances obtenues en laboratoire sur essais normaux et celles qui résultent du calcul de stabilité d'un site	203	Météorologie	
Association des usines à gaz suisses. 24 ^e assemblée ordinaire des délégués, Bienne, 5 juillet 1967.	251	Essais de cisaillement direct à volume variable et à volume constant	235	Etude météorologique du site de la centrale nucléaire expérimentale de Lucens	267
Allocution présidentielle	251	Mesures géophysiques dans les forages et galeries	259	Distribution des concentrations autour d'une source ponctuelle continue par vent nul. Discussion d'une proposition de H. Fortak	347
Les « Archives géologiques suisses »	253	Terrains argileux de la Suisse romande. Deux problèmes de stabilité spéciaux	307	Conceptions récentes dans la mesure des écoulements atmosphériques	351
Institut de recherche Battelle, Genève. Activité en 1966 et développement	253			Système anémométrique NEZ	354
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment. Liste systématique des coûts de construction. Critiques souhaitées	278	Géophysique		Nécrologie	
Sommes-nous dépassés par les sollicitations du monde moderne ?	295	Trois cas d'études de nappes souterraines par la méthode géo-électrique	37	Jean-Henri Dufour, ingénieur (1877-1966)	44
Association suisse de microtechnique, Zurich	305	Possibilités et limitations des procédés géophysiques appliqués au génie civil	133	Louis Blondel, architecte (1886-1967)	107
50 ans au service de la presse et de la publicité	305	Exemples de contributions de la géophysique aux travaux de l'ingénieur	145	Frédéric Gilliard, architecte (1884-1967)	299
Automation et transmission d'information dans les usines d'électricité et les réseaux de distribution	317	Mesures géophysiques dans les forages et les galeries	259		
Transmission d'information au moyen de satellites	342			Ponts et Charpentes	
Conférence de presse de l'ASE, Zurich, 20 novembre 1967	360	Hydraulique — Travaux hydrauliques		Dispositions nouvelles dans les projets de revision des normes SIA	13
Journées d'études sur des méthodes actuelles de construction. Lausanne, 17-18 nov. 1967	361	Alimentation en eau		Le domaine de validité des normes	13
Irrigation des plaines de Crète orientale	373	Technologie sanitaire		Remarques générales sur les normes N° 160	20
Avis à nos abonnés	373	Trois cas d'études de nappes souterraines par la méthode géo-électrique	37	Essais de freinage de véhicules routiers	21
		Piscine des Vernets, Genève	169		
		Centre la voirie, Vernets-Genève — Génie civil	286		
Electrotechnique					
Piscine des Vernets, Genève. Installations électromécaniques	179				
Association suisse des électriciens et Union des centrales suisses d'électricité	277				
Automation et transmission d'information dans les usines d'élec-					

TABLE DES MATIÈRES

La revision partielle de la norme 161 relative aux constructions métalliques	25	<i>Section genevoise de la SIA</i>		Nouveautés — Informations diverses	
La nouvelle définition des aciers de construction et leur application	30	Rapport d'activité présenté à la 122 ^e assemblée générale, le 23 février 1967	192	384 poutres précontraintes préfabriquées à Etoy pour le viaduc Sopra le Cantone, à Capolago, autoroute Chiasso-Saint-Gothard	12
Le tunnel du Donnerbühl, à Berne : Construction d'un tunnel ferroviaire par la méthode du bouclier. Mesures et observations faites après la construction	108	<i>Section vaudoise de la SIA</i>		Utilisation de tuyaux plastiques Gresintex pour l'exécution d'une canalisation sous-lacustre	36
Sur la détermination semi-électronique des déformations d'ouvrages d'art	125	Rapport d'activité 1966	46	10 ^e exposition européenne de la machine-outil. Hanovre, 17-29 septembre 1967	36
Exemples de contribution de la géophysique aux travaux de l'ingénieur	145	Candidatures	59, 122, 143, 168, 217, 256	Microtecnic 1967	36
Quelques considérations sur une méthode de calcul non classique des poutres en béton armé	187	Voyage aux USA et au Canada (Exposition universelle)	72	Câbles électriques avec conducteurs en aluminium	60
Le Centre de distribution « La Placette » à Bussigny/VD. La structure préfabriquée	226	Exposition des travaux du semestre d'hiver 1966/67 à l'Ecole d'architecture de l'EPUL, 6 au 11 mars 1967	72	Label de qualité européen pour l'Aluminium oxydé anodiquement destiné à l'architecture	60
Centre de la voirie aux Vernets — Génie civil	286	<i>Union internationale des architectes (UIA)</i>		Les Ateliers des Charmilles et les biens d'équipement nucléaire	72
Sur le calcul d'une coupole hyperstatique au point de vue des déformations	339	9 ^e Congrès de l'UIA. Résolution. Prague, 2-7 juillet 1967	229	Eglise Saint-Nicolas-de-Flue, à Genève	72
		Attribution des prix A. Perret, P. Abercrombie et J. Tschumi	254	Utilisation des pièces spéciales en plastique Cresintex pour les collecteurs à très faible pente	84
		2 ^e Colloque de l'habitat. Agadir, 28 avril - 5 mai 1968	318, 333	Turbines BSK pour la régénération des eaux usées	108
		3 ^e Colloque sur l'industrialisation du bâtiment. Barcelone, 22-27 avril 1968	333	Foire suisse d'échantillons de Bâle. 15-25 avril 1967. Communiqués divers	123, 130
		5 ^e Séminaire d'architecture industrielle. Détroit (USA), 19-26 mai 1968	333	Acéroïd	124
		Exposition sur l'architecture sportive aux Jeux olympiques de Mexico 1968	334	Nouvel immeuble C.I.P. à Genève	132
		<i>Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>		Installations frigorifiques de l'OMS, Genève	144
		Assemblée générale annuelle. Lausanne, 20 mai 1967	156	Satellite aérogare Genève-Cointrin	156
		Rapport du président de la section suisse, concernant l'exercice 1966, présentée à l'assemblée générale du 22 mai 1967	197	S.I. Résidence Bellerive	168
		<i>Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs-techniciens, des architectes-techniciens et des techniciens</i>		Accord de coopération entre la Société Idéal-Standard et la Société des Equipements Charmilles (brûleurs Cuénod)	186
		Communiqué	155	Transformateurs pour la Centrale thermique de Vouvry S.A.	186
		Voies et moyens de communication		Ventilateur d'abris antiaériens	202
		Le tunnel du Donnerbühl, à Berne : Construction d'un tunnel ferroviaire par la méthode du bouclier. Mesures et observations faites après la construction	109	Bâtiment de service I des CFF, gare de La Praille, Genève	218
		Les équipements des tunnels routiers. Les tunnels de Glion de l'autoroute du Léman	319	Voie centrale surélevée à Genève	234
				Nouveaux ateliers pour stratifiés de la Zinguerie de Renens S.A., Renens	246
				Cours de soudage électrique S.A. Brown Boveri & Cie, Baden	246
				La Suisse participe à l'électrification des Chemins de fer yougoslaves	258
				Le séchage dans le bâtiment	258
				Eléments du puits blindé des Forces motrices de l'Hongrin-Léman	258
				Comptoir suisse, Lausanne, 9-24 septembre 1967. Communiqués divers	266
				Groupe turbo-compresseur York	266
				3 autotransformateurs	282
				ITMA 67	282
				Canalisations de viaducs avec des tuyaux et pièces spéciales en PVC dur Gresintex	294
				S.I. Les Mischabel, Montana	306
				Pont du Trouléro	318
				Gaines en polyéthylène pour câbles de précontrainte Freyssinet	334
				Les installations de climatisation à haute vitesse des locaux administratifs des Grands Magasins « La Placette », Genève	345
				Centre de distribution mécanisé	362
				La salle des machines de l'usine de pompage d'Arolla	374

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
183 fiches n^{os} BT 4323 à 4505, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^{os} 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole Polytechnique Fédérale, Zurich
180 fiches n^{os} 110 à 290 de 1966, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^{os} 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 23, 24.

Suppléments au « Bulletin technique »

Bulletin d'information de l'Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (A³E²PL)
N^{os} 1 et 2 - 1967 dans *Bulletin technique* N^{os} 11 et 26 - 1967

« Informations » de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (section S. I. A.)
N^{os} 1 et 2 dans *Bulletin technique*, N^{os} 24 et 25 - 1967

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Sur la détermination par voie semi-électronique des déformations d'ouvrages d'art	125
—	Sur le calcul d'une coupole hyperstatique au point de vue des déformations	339
BEAUD, M.	Les travaux à l'étranger : questions juridiques	89
BONNARD, D. et RECORDON, E.	Quelques données comparatives entre les résistances obtenues en laboratoire sur essais normaux et celles qui résultent du calcul de stabilité d'un site	203
DE CÉRENVILLE, H. B.	Essais de cisaillement direct à volume variable et à volume constant	235
CHOISY, E.	Exposé introductif *	86
COSANDEY, M.	La nouvelle définition des aciers de construction et leur application	30
CUÉNOD, M.	Quelques aspects de la formation scolaire et post-scolaire des ingénieurs aux USA	149
CUÉNOD, M. et DESMEULES, J.-S.	L'installation de chauffage centralisé de la cité industrielle du Lignon (Genève)	363
DANG VAN BA, M.	Réglage d'un réacteur nucléaire : fonction de transfert de la mesure	335
DERRON, M. H.	Essais de freinage de véhicules routiers	21
DESPOUDS, R. et ENSNER, K.	Le tunnel du Donnerbühl, à Berne. Construction d'un tunnel ferroviaire par la méthode du bouclier. Mesures et observations faites après la construction	109
DOM, J.-P. et MAURICE, F.	CVE — Centre de voirie, Genève	283
DUBAS, Ch.	La révision partielle de la norme 161 relative aux constructions métalliques	25
DUFFAUT, P.	Possibilités et limitations des procédés géophysiques appliqués au génie civil	133
GARDEL, A. et VERMEILLE, F.	La disponibilité des centrales nucléaires	1
GILLIAND, P.-A.	Trois cas d'études de nappes souterraines par la méthode géoélectrique	37
GRUNER, G.	La valeur de liquidation d'un bureau d'architecte ou d'ingénieur	6
JEANNERET, R. P.	Aide technique multilatérale accordée par la Suisse aux pays en voie de développement *	87
JUNOD, A.	Conceptions récentes dans la mesure des écoulements atmosphériques	351
LIENGME, J.-F.	Piscine des Vernets, Genève. Le bassin des enfants	175
MATTHEY, P.	Les installations électromécaniques de la piscine des Vernets, Genève	179
MAURICE, F.	Piscine des Vernets, Genève. Introduction	169
—	Description du bâtiment	171
MAYOR, H.	Terrains argileux de la Suisse romande. Deux problèmes de stabilité spéciaux	307
MEYER DE STADELHOFEN, M. C.	Exemples de contributions de la géophysique aux travaux de l'ingénieur	145
MEYSTRE, P.	Association suisse des électriciens et Union des centrales suisses d'électricité. Lausanne, 26-28 août 1967	277
—	Les équipements des tunnels routiers. Les tunnels de Glion de l'autoroute du Léman	319
MUSY, E. et VALLOTTON, P.	Le centre de distribution « La Placette » à Bussigny/VD	219
NESTER, K.	Distribution des concentrations autour d'une source ponctuelle continue par vent nul. Dis- cussion d'une proposition de H. Fortak	347
NYFFELER, A.	La composition du béton	311
OTT, J.-C.	Les ancrages en rochers ou dans le sol et les effets de la précontrainte	61, 73
PANCHAUD, F.	Le domaine de validité des normes	13
PIGUET, J.-C.	Possibilités de coordination, sur le plan suisse, des bureaux et des travaux d'études à l'étranger *	90
PSIMICAKIS-CHALCOCONDYLIS, A. et LEPAGE, N.	Transmission de données par fréquence asservie	247
RACOLLET, C.	Quelques considérations sur une méthode de calcul non classique des poutres en béton armé	187
RAVUSSIN, P. E.	Système anémométrique NEZ	254
REDLI, M.	Sommes-nous dépassés par les sollicitations du monde moderne ?	295
REY, E.	Remarques générales sur les normes N° 160	20
RHAM DE, M. et TREYVAUD, R.	Mesures géophysiques dans les forages et les galeries	259
RIGOT, H. et RIEBEN, S.	Centre de la voirie aux Vernets — Installations	289
RIVOIRE, A.	Paroles de bienvenue *	85
ROUBAKINE, G. et MONOD, Cl.	Le centre de distribution « La Placette » à Bussigny/VD. La structure préfabriquée	226
TREMBLET, P.	Piscine des Vernets, Genève — Génie civil	176
—	Centre de la voirie aux Vernets — Génie civil	286
VERSTRAETE, P. et BINGGELI, E.	Etude météorologique du site de la centrale nucléaire expérimentale de Lucens	267
VUILLIOMENET, F.	L'équipement scolaire de la commune d'Aigle. Etude d'une école	158
WÜSTEMANN, G.	Résultats d'une enquête sur l'intérêt que portent les ingénieurs et les architectes suisses à l'exécution de travaux à l'étranger *	99

* Numéro spécial SIA - 1 : « Séminaire sur les travaux d'ingénieurs et d'architectes à l'étranger, *Bulletin technique* N° 6, du 25 mars 1967.

Seite / page

8

leer / vide /
blank