

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 96 (1970)

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: 12.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1970

Architecture et Urbanisme

Conférence des architectes cantonaux	150
Séminaire sur l'aménagement communal (I) La Sarraz/VD	163
Introduction	163
Les calculs de surface et leur utilisation. Commentaire des directives de l'Institut ORL	164
Infrastructure et équipements des zones à bâtir	166
Quelques données indispensables pour déterminer les zones agricoles	172
Les finances communales	175
Séminaire sur l'aménagement communal (II) La Sarraz/VD	197
Introduction	197
Schéma d'étude de deux variantes de jonction	198
Les travaux de groupes	200
Les relations entre remaniement parcellaire et plan des zones	203
Les exigences architectoniques des handicapés	217
Données pour un modèle de l'organisation, en Suisse, de la recherche en matière de construction	315
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne : Plan directeur de Dorigny	227

Bibliographies

<i>AITEC</i> . Cemento armato nel Nord America	139	<i>Dérivé, M.</i> La couleur dans la publicité et la vente	13	<i>Maillo, J.</i> La traduction scientifique et technique	33
<i>AITEC</i> . Industrializzazione e prefabbricazione nell'edilizia ospedaliera	349	<i>Der Maschineningenieur</i> . Tätigkeit, Ausbildung und Berufsaussichten des Diplom-Maschineningenieurs ETH	34	<i>Mandel, G.</i> Verkehrs-Tunnelbau, II	99
<i>Andermann, F.</i> Plaques rectangulaires chargées dans leur plan, analyse statique	98	<i>Die Sicherheit im Felsbau</i>	212	<i>Mary, M.</i> Barrages-voûtes. Historique, accidents et incidents	138
<i>Andree, H.</i> Nouveaux procédés de mesure en hydrologie. Méthodes de base de l'électrohydrométrie	348	<i>Dreyfus, M.</i> Fortran IV	292	<i>Massart, J.</i> Cours d'analyse. Tome 3 : calcul intégral	284
<i>Arquié, G.</i> Le compactage. Routes et pistes d'envol	421	<i>Dupont, A.</i> Hydraulique urbaine. Exercices et projets	392	<i>Massart, J.</i> Cours d'analyse (4 vol.)	214
<i>Arsac, J.</i> La science informatique	297	<i>Estampe, P.</i> Manuel de sécurité-pétrole, à l'usage des contremaîtres d'exploitation, d'entretien, d'inspection et de sécurité	14	<i>Mehling, J.</i> et <i>Koskas, S.</i> La gestion financière, acte de management	421
<i>Audoye, J.-M.</i> Le fonds de roulement	283	<i>Faisandier, J.</i> Mécanismes hydrauliques et électrohydrauliques	150	<i>Mendel, L.</i> Manuel pratique de soudage au chalumeau et d'oxycoupage	182
<i>Barrère, M.</i> et <i>Prud'homme, R.</i> Aérothermochimie des écoulements homogènes	283	<i>Ferrier, J.</i> Les sept piliers du management ou l'administration scientifique	99	<i>Mendel, L.</i> Manuel pratique de soudage à l'arc	212
<i>Bergerol, C.</i> Initiation à l'informatique	422	<i>Fouillé, A.</i> Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. Tome 1 : Electricité fondamentale	214	<i>Mémoires de l'Association internationale des Ponts et Charpentes</i> , vol. 29-II de 1969	360
<i>Bertin, C.</i> Etre un chef	15	<i>Françon, M.</i> Physique CB-BG première année	149	<i>Méthodes à chemin critique</i> . Actes du Congrès « Internet » I, Vienne, 1967	150
<i>Bézier, P.</i> Emploi des machines à commande numérique	245	<i>Franz, G.</i> Beton-Kalender 1970	181	<i>Mironoff, N.</i> Introduction à l'étude de l'électro-érosion	34
<i>Biscayart, M.</i> Le marketing	213	<i>Gasparrelli, L.</i> Construction publique	15	<i>Montfort, L.</i> La prévention de dégâts miniers dans le logement	99
<i>Boittiaux, J. M^{me}</i> . Mathématiques de l'informatique. Tome I	244	<i>Gaussens, J.</i> Données et calculs économiques de l'énergie nucléaire	14	<i>Mc Nickle Jr., L. S. M.</i> L'hydraulique simplifiée	182
<i>Boulesteix, Cl.</i> et <i>Bruneaux, M.</i> Electrons de conduction et surface de Fermi des matériaux	100	<i>Germain, L., Colas, L. et Rouquet, J.</i> Le traitement des eaux destinées à l'alimentation des chaudières à vapeur, aux circuits de réfrigération et aux réseaux de distribution d'eaux industrielles et potables	100	<i>Nihoul, J. C. J.</i> Cours moderne de mécanique rationnelle	89
<i>Chillon, P.</i> et <i>Kerguignas, M.</i> Résistance des matériaux	98	<i>Goy, G.</i> Ordonnancement et planification. Traitement sans ordinateur de la méthode PERT appliquée aux chantiers du bâtiment	138	<i>Noël, P.</i> Technologie de la pierre de taille	15
<i>Christophe, J., Evrard, Y. et Malaize, M.</i> Le Pert et la construction	89	<i>Grundfragen auf dem Gebiete der Geomechanik</i>	212	<i>Papadakis, M.</i> et <i>Vénuat, M.</i> Industrie de la chaux, du ciment et du plâtre	297
<i>Cibert, A.</i> Comptabilité générale	181	<i>Guerrée, H., Gomella, C. et Balette, B.</i> Pratique de l'assainissement des agglomérations urbaines et rurales	212	<i>Pasquier, A.</i> Eléments de calcul des probabilités et de théorie des sondages. Exercices et corrigés	213
<i>Cibert, A.</i> Comptabilité analytique	360	<i>Guerrin, A.</i> Traité de béton armé. Tome II : Constructions diverses	195	<i>Péguet, J.</i> et <i>Gasty, G.</i> Développements actuels de l'informatique de gestion	283
<i>Colloque national de physique théorique</i> . Exposés généraux sur des sujets d'actualité (Marseille, 19-22 avril 1967)	89	<i>Guerrin, A.</i> Traité de béton armé. Tome 7 : Ouvrages enterrés	213	<i>Perreau, P.</i> et <i>Soubies-Camy, H.</i> L'enregistrement magnétique de mesures	128
<i>Cours concernant la pose, l'exploitation et l'entretien de conduites de gaz et d'eau</i> (1969)	89	<i>Grobollot, J.-L., Klein, M. et Falco, G.</i> Initiation au langage Fortran. Conversation homme-machine	236	<i>Perrin, J.-F.</i> Le contrat d'architecte	245
<i>Cuénod, M. A.</i> Introduction à l'analyse impulsionnelle. Principe et application	360	<i>Haas, C. R.</i> Pratique de la publicité	214	<i>Petitclerc, A.</i> Traité des ordinateurs (2 vol.)	392
<i>Cullmann, G.</i> Recherche opérationnelle	420	<i>Hladic, J.</i> La transformation de Laplace à plusieurs variables	180	<i>Philippot, R.</i> Pratique des mécanismes (2 vol.)	101
<i>Dascalescu, A.</i> Le séchage et ses applications industrielles	180	<i>Hütte</i> . Taschenbuch der Bautechnik. Bd. II : Grundbau, Verkehrsbau, Wasserbau	421	<i>Pichard du Page, R.</i> et <i>Le Pan de Ligny, G.</i> L'action commerciale internationale	245
<i>De Finetti, B.</i> Leçons de mathématiques financières	34	<i>Jensen, M.</i> Civil engineering around 1700	100	<i>Poli, J.-P.</i> et <i>Goutard, L.</i> Toxiques et nuisances dans les professions du bâtiment et des travaux publics	420
<i>Degand, J.</i> Les sociétés d'investissement mobilières et immobilières. Les SICAV	182	<i>Kaufmann, A.</i> et <i>Coster, D.</i> Exercices de combinatoire avec solutions. Tome I : Méthodes de dénombrement	129	<i>Poppell, S. D.</i> et <i>al.</i> Le temps partagé. Traitement dynamique de l'information dans les affaires	349
		<i>Kaufmann, A.</i> Méthodes et modèles de la recherche opérationnelle. Tome II	14	<i>Rameau, C.</i> Les statistiques, un outil du management (enseignement programmé)	89
		<i>Kittel, Ch.</i> Introduction à la physique de l'état solide. Maîtrise de physique	179	<i>Robichek, A. A.</i> La préparation des décisions financières	99
		<i>Kleinlogel, A.</i> et <i>Haselbach, W.</i> Formulaire des cadres simples pour le calcul des grandeurs statiques relatives aux formes usuelles de cadres à travée unique en béton armé, acier ou bois	98	<i>Rose, J.</i> Anatomie et physiologie de l'automatisation	180
		<i>Krivogla, M. A.</i> Théorie et diffusion des rayons X et des neutrons thermiques par les cristaux réels	128	<i>Rose, J.</i> Utilisation et conséquences de l'automatisation	213
		<i>Laborde, J.</i> Tables numériques de fonctions élémentaires. Puissances, racines, exponentielles, logarithmes, fonctions hyperboliques et trigonométriques, avec indication des différences tabulaires	149	<i>Schink, H.</i> Projektierung von Regelanlagen	90
		<i>Lauret, A.</i> et <i>Arnion, F.</i> L'ordinateur sans mystère	214	<i>Sedille, M.</i> Turbo-machines hydrauliques et thermiques. Tome IV : Mécanique des fluides compressibles	138
		<i>Lauzel, P.</i> Lexique de la gestion	246	<i>SEMA.</i> La carte perforée, cours programmé	101
		<i>Leclercq, R.</i> Le développement du produit nouveau, de l'invention à l'industrialisation	245	<i>Sicard, P.</i> Pratique du PERT. Méthode de contrôle des délais et des coûts	348
		<i>Lemasson, G., Tourancheau, A. L., Girronet, B.</i> Eléments de construction à l'usage de l'ingénieur. Tome X : Moteurs à combustion interne	101	<i>Smith, J.-O.</i> et <i>Sidebottom, O.-M.</i> Comportement inélastique des structures porteuses	359
		<i>Makhult, M.</i> Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen	149	<i>Sodano, E.</i> Manuel pratique du tourneur-mécanicien. Technologie professionnelle appliquée (2 vol.)	196
				<i>Sora, C.</i> Le quadripôle électrique	179
				<i>Sordet, J.</i> La programmation linéaire appliquée à l'entreprise	236
				<i>Thomas, A.</i> Techniques d'analyse en informatique de gestion	181
				<i>Tölke, F.</i> Praktische Funktionenlehre. 6. Bd., I. Teil	100
				<i>Vallée, R. L.</i> Analyse binaire (2 vol.)	296
				<i>Vapaille, A.</i> Physique des dispositifs à semi-conducteurs. Tome I, Electronique du silicium homogène	179
				<i>Weertman, J.</i> et <i>Julia, R.</i> Théorie élémentaire des dislocations	416
				<i>Windows and Environment</i>	39
				<i>Zellerer, E.</i> Durchlaufträger. Schnittgrößen für Kragarmbelastung	162

TABLE DES MATIÈRES

Concours d'architecture et de travaux de génie civil		
<i>Concours d'idées pour l'aménagement de la place Saint-François à Lausanne</i>		
Jugement	13, 74	
Extraits du règlement, du programme, reproduction des projets primés	115	
<i>Concours de projets pour la Station fédérale de recherches agronomiques de Changins-sur-Nyon</i>		
Extraits du règlement, du programme et du rapport du jury. Reproduction des projets primés	55, 161	
<i>Pont sur la Chandelerard</i>		
Jugement	102	
<i>Concours pour la construction des nouveaux bâtiments pénitentiaires de Genève</i>		
Jugement	113, 228	
<i>Concours international d'idées et d'urbanisme : vieille ville de Karlsruhe (Allemagne)</i>	130	
<i>Concours d'idées Ecole polytechnique fédérale de Lausanne</i>		
Exposition des propositions	216	
<i>N 9 — Autoroute du Léman</i>		
Pont sur la Paudèze. Jugement	235, 274	
Concours-soumission des ponts sur la Lutrive	362	
<i>Centre d'affaires de Fontivegge</i>		
Ouverture	236	
<i>Concours de projets pour l'étude d'un centre scolaire secondaire, à Montthey</i>		
Jugement	247	
<i>Fortifications de campagne</i>		
Jugement	350	
Cours — Congrès Expositions		
Nuclex 69	11	
6 ^e Congrès de la Fédération internationale de précontrainte. Prague, 6-13 juin 1970	13	
IV ^e Congrès international sur le transfert de chaleur. Paris, 31 août-5 septembre 1970	13	
Bilan mondial de la recherche urbaine et architecturale. Cannes, 11-17 mars 1970	54	
Energieübertragung durch tiefstgeköhlte, insbesondere supraleitende Kabel. Lausanne, 16 février 1970	54	
Optimisation de la conception et du fonctionnement des réseaux de distribution. Liège, 10-13 mai 1971	54	
5 ^e Salon international des techniques oléohydrauliques et pneumatiques. Zurich, 29 octobre-3 novembre 1970	74	
Rassemblement européen des arts chimiques. Francfort/Main, 17-24 juin 1970	74	
Rôle social de l'école. UIA, Vienne, 24-31 mai 1970	74	
32 ^e journée de la haute fréquence de l'ASE	90	
2 ^e Congrès international de mécanique des roches. Belgrade, 21-26 sept. 1970	101	
11 ^{es} journées de l'hydraulique. Paris et Languedoc, 22-26 sept. 1970	102	
Journée d'information concernant les alliages d'aluminium de décolletage	129	
Journées du Mont-Pèlerin 1970, 25-26 avril 1970	129	
Voyage d'étude au Danemark, 7-13 juin 1970	129	
14 ^e Congrès annuel de l'Association européenne pour le contrôle de la qualité (EOQC), Lausanne, 16-18 juin 1970	139	
Société suisse de mécanique des sols et de travaux de fondations.		
Journées de printemps, 3-4 avril 1970, Bâle	139, 212	
Journée d'automne, Zurich, 5 novembre 1970	333	
Conférence des architectes cantonaux	150	
4 ^e Congrès international sur le transfert de chaleur. Paris-Versailles, 30 août-4 septembre 1970	162	
Rôle des universités dans la formation post-universitaire des ingénieurs. Prague, 23-25 septembre 1970	162	
Symposium SIA sur les matières plastiques. Zurich, 20-21 octobre 1970	162	
The mechanism of the rock rupture by blasting. Fontainebleau, 8-9 octobre 1970	228	
« Pro Aqua » devient « Pro Aqua - Pro Vita »	236, 393	
Le droit des remaniements parcellaires. Zurich, 8-9 octobre 1970	246	
Journées d'électronique 1970. Lausanne, 21-23 octobre 1970	273	
The training of professional engineers. Congrès FEANI, Londres, 27 sept.-1 ^{er} oct. 1971	284	
Exposition sur l'industrialisation de la construction	298	
Conférence d'électronique, EPF Lausanne, octobre 1970-janvier 1971	314	
Cours spéciaux pour ingénieurs électriciens. Lausanne, octobre 1970 - février 1971	314	
Colloque sur la prévisibilité, Lausanne, 20 octobre 1970	314	
Séminaire sur les éléments finis pour le calcul des résistances dans l'industrie. Zurich, 12 novembre 1970	332	
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, cours et conférences du semestre d'hiver 1970-71	333	
L'électrothermie au service de technologies avancées. Liège, 20 mars 1971	350	
XIII ^e Congrès international du froid, Washington, 27 août - 3 sept. 1971	362	
Journée de travail de l'ASIC, Lausanne, 12 novembre 1970	392	
Divers		
A nos lecteurs	11	
La protection des constructions métalliques contre le feu	12	
Utilisation des explosifs et moyens d'inflammation dans les travaux de génie civil	96	
Fédération internationale de la précontrainte : publications récentes	101	
Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103	
Vacances-jeunesse internationales. Été 1970	139	
L'examen des éprouvettes de béton	161	
Postes à pourvoir	162, 247	
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	211, 331	
41 ^e assemblée du Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'Energie, 23 juin 1970 à Zurich	234	
24 ^e Journée suisse de la technique des télécommunications, Bienne	246	
Créations d'inventeurs suisses	284	
Propriétés des lasers	275	
Pollution de l'air et moteurs à combustion	299	
Forum 2000	313	
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	211, 331	
Formules de soumissions pour le catalogue des articles normalisés CAN	331	
Centralisation de la vente des publications	331	
Directives concernant les mesures pour protéger la nature et le paysage lors des corrections de cours d'eau	332	
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans	335	
Fondation d'une Association suisse pour l'informatique	349	
Dimensions des carreaux céramiques de revêtement	349	
Electrotechnique et électronique		
Cinquantenaire de la S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse	1	
Le rôle d'un centre d'exploitation et de gestion dans un réseau électrique de production et de transport	1	
Le « marché commun » européen de l'électricité	6	
L'équipement électromécanique de la centrale hydro-électrique de Robiei	17	
Impact de l'électronique de puissance sur les installations électriques et le transport d'énergie	83	
Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103	
Les turbines Kaplan	151	
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. La formation des ingénieurs électriciens remise en question	235	
Aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson	249	
Gradmètre	279	
Emploi, puissance et durée de vie des batteries d'accumulateurs à plaques tubulaires	328	
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne		
Cours, conférences	273, 314, 333, 422	
Plan directeur de Dorigny	227	
Petits ensembles électroniques de calcul	393	
Organisation et formation professionnelle		
REG, Fondation des Registres suisses	113	
La Fédération européenne des associations nationales d'ingénieurs	160	
Un ordre professionnel des professions techniques supérieures	229	
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne : La formation des ingénieurs électriciens remise en question	235	
Journée de travail de l'ASIC, 12 novembre 1970	392	
A propos de l'organisation des manifestations destinées à la formation continue	407	
La formation continue vue par un ingénieur forestier	410	
Quelques remarques à propos de l'enquête de la SIA	400	
Génie nucléaire		
Nuclex 69	11	
Analyse non linéaire des contraintes dans le fût d'un caisson de béton précontraint pour réacteur rapide	141	
Géotechnique		
Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc	75	
Utilisation des explosifs et moyens d'inflammation dans les travaux de génie civil	96	
Action réciproque entre la structure et le sol de fondation	131	
Station expérimentale	185	
Méthodes de calcul des charges pour les abattages à ciel ouvert et en galerie	281	
Les fondations des broyeurs de la cimenterie du Havre-Saint-Vigor	351	
La méthode du diagramme de Nyquist dans l'auscultation des ouvrages	356	

TABLE DES MATIÈRES

Hydraulique — Travaux hydrauliques Alimentation en eau Technologie sanitaire

Etude d'un contrefort de barrage par voie photoélastique	35
Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc	75
Transports solides en suspension dans les rivières suisses	91
Les turbines Kaplan de la centrale de Feistritz (Autriche) et leur réglage	151
Station expérimentale de réalimentation d'une nappe souterraine à Vessy (Genève)	185
Aménagement du Bas-Rhône. Contribution à l'étude de la nappe phréatique de la plaine du Rhône	237
Aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emonson	249
Calcul hydraulique des canalisations dites à « parois lisses »	310
Directives concernant les mesures pour protéger la nature et le paysage lors des corrections de cours d'eau	332
L'aménagement hydro-électrique d'Electra-Massa	361
Les pertes de charge dans les branchements en T _é des conduits de section circulaire	363

Machines et appareils

L'équipement électromécanique de la centrale hydro-électrique de Robiei	17
Les turbines Kaplan de la centrale de Feistritz (Autriche) et leur réglage	151
Construction horlogère d'un calibre bracelet électronique à quartz	231
Emploi d'une foreuse de galerie pour le percement du puits blindé de Corbes de l'aménagement hydro-électrique d'Emonson	267
Pollution de l'air et moteurs à combustion	299
Emploi, puissance et durée de vie des batteries d'accumulateurs à plaques tubulaires	328
Petits ensembles électroniques de calcul	393

Matériaux de construction

L'examen des éprouvettes de béton	161
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans	335
Dimension des carreaux céramique de revêtement	349

Mathématiques appliquées

Etude d'un contrefort de barrage par voie photoélastique	35
Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103
Analyse non linéaire des contraintes dans le fût d'un caisson de béton précontraint pour réacteur rapide	141
Nouveaux développements en hyperstatique des systèmes articulés spatiaux	146
Méthodes de calcul des charges pour les abattages à ciel ouvert et en galerie	281
STRIP : un nouveau moyen de calcul pour staticiens	285
Calcul hydraulique des canalisations dites à « parois lisses »	310
Le problème relatif à la coupure éventuelle de barres surabondantes lors de calculs hyperstatiques spatiaux	324
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans	335

Nouveautés — Informations diverses

Nuclex 69	11
Entrepôts de la Régie fédérale des alcools à Daillens. Halle de remplissage	16
Le lotissement « La Caille » à Neuchâtel	34
Un des plus grands laminoirs pour feuilles d'aluminium construit en Suisse	54
Coupoles translucides en polyester armé	54
Foire de la Construction 70	74
Eléments légers en béton Siporex	74
Pose de collecteurs étanches en PVC	90
Gresintex pour le SIEG	102
Condensateurs Fribourg S.A. — Grand magasin pour hypermarché Romanel S.A.	102
Coude d'aspirateur en plastique armé verre textile. — Acieroid. — Foire de Bâle, communiqués divers	113
« Interactive display systems » du CERN, Genève. — Pont de Drogens	130
Stand d'essais EPFL. — Un nouveau bord de toit préfabriqué : Tectabord	140
Eléments de coffrage Coffra	150
L'isolation thermique des immeubles	162
Association européenne pour le contrôle de la qualité EOQC	183
Usine SOCSIL, Ecublens. Nouvelle usine	184
Le Pool des engins de construction	196
Parking souterrain des Grand-Places à Fribourg	216
Station d'épuration de Pierrier-Clarens	228
Emploi des tuyaux en PVC Gresintex pour les canalisations de drainage des autoroutes	236
Générateur de choc pour 4 millions de volts. — Rotor de turbo-alternateur d'un ordre de grandeur entièrement nouveau. — Une nouvelle cheminée de haute qualité. Couverture de la piscine Mon-Repos, à Lausanne	248
51 ^e Comptoir suisse de Lausanne. 12-27 septembre 1970. Communiqués divers	274

Les gerbeurs dans le bâtiment. — Cabines normalisées en plastique renforcé verre textile pour émetteurs de télévision	274
Acieroid	284
Citerne sous terre et sous chaussée	298
Isolation des toitures dans les bâtiments industriels	334
HLM pour la commune d'Ecublens	350
Pose d'une canalisation en plastique sous l'eau	362
Cuisines rationnelles et modernes pour hôtels et restaurants	394
Favre & C ^{ie} , fabrique de produits en béton, Le Bouveret	393
Un anniversaire à Vevey	422
Structure métallique pour l'Université de Lausanne	422

Ponts et charpentes

Action réciproque entre la structure et le sol de fondation	131
STRIP : un nouveau moyen de calcul pour staticiens	285
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans	335

SOCIÉTÉS

REG Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs-techniciens, des architectes-techniciens et des techniciens	
REG Ordre professionnel des professions techniques et de l'architecture	113
Société suisse des ingénieurs et des architectes	
Assemblée des délégués de la SIA	13
Informations SIA : 13, 54, 74, 129, 183, 196, 214, 273, 284, 334, 412	
Message de fin d'année	419
Section vaudoise de la SIA	
Rapport d'activité 1969	42
Communications SVIA : 129, 139, 150, 215, 247, 314, 350	
Candidatures : 90, 129, 139, 150, 182, 216, 247, 314, 350, 393	

Voies

et moyens de communication

Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc	75
Schéma d'étude de deux variantes de jonction	198
Mise en service de l'autoroute Vevey-Rennaz	361

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
182 fiches n^{os} BT 4866 à 5047, 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
161 fiches n^{os} 139 à 300 de 1969 ; 50 fiches n^{os} 1 à 50 de 1970, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^{os} 1, 5, 7, 8, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 26.

Seite / page

06

leer / vide /
blank

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

AEMMER, F.	Emploi d'une foreuse de galerie pour le percement du puits blindé de Corbes de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson	267
** Anonyme	Quelques remarques à propos de l'enquête de la SIA	400
ANSERMET, A.	Nouveaux développements en hyperstatique des systèmes articulés spatiaux	146
—	Le problème relatif à la coupure éventuelle de barres surabondantes lors de calculs hyperstatiques spatiaux	324
* AQUARONE, J.-CH.	Schéma d'étude de deux variantes de jonction.	198
AUSDEREAU, A.	Emploi, puissance et durée de vie des batteries d'accumulateurs à plaques tubulaires	328
BARONI, D.	Station expérimentale de réalimentation d'une nappe souterraine à Vessy (Genève)	185
BEAUD, M.	Un ordre professionnel des professions techniques supérieures	229
BENGTTSSON, A. et WOLF, J. P.	STRIP : un nouveau moyen de calcul pour staticiens	285
BENGUEREL, A.-P.	Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103
BONNARD, D. et BRUSCHIN, J.	Transports solides en suspension dans les rivières suisses	91
BOVET, D.	La méthode du diagramme de Nyquist dans l'auscultation des ouvrages	356
BRUSCHIN, J.	Calcul hydraulique des canalisations dites à « parois lisses »	310
BURNET, M.	Gradmètre	279
COLOMB, A. et KAELEN, J.-M.	Le rôle d'un centre d'exploitation et de gestion dans un réseau électrique de production et de transport	1
DELÉMONT, R.	Utilisation des explosifs et moyens d'inflammation dans les travaux de génie civil	96
—	Méthodes de calcul des charges pour les abattages à ciel ouvert et en galerie	281
DYSLI, M.	Les fondations des broyeurs de la cimenterie du Havre-Saint-Vigor	351
FUEG, F.	Données pour un modèle de l'organisation, en Suisse, de la recherche en matière de construction	315
GARDEL, A. et RECHSTEINER, G. F.	Les pertes de charge dans les branchements en Té des conduites de section circulaire	363
** GAUCHAT, CH.-L., OSTERTAG, A., BRUN, A. B.	Quelques remarques à propos de l'enquête de la SIA	395
GRAESER, J.-E.	L'équipement électromécanique de la centrale hydro-électrique de Robiei	17
GUDEFIN, H.	Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc	75
* GUEISSAZ, A.	Les relations entre remaniement parcellaire et plan des zones	203
* HAEBERLI, R.	Quelques données indispensables pour déterminer les zones agricoles.	172
HAUSMANN, G. et TSCHUMY, A.	Les turbines Kaplan de la centrale de Feistritz (Autriche) et leur réglage	151
HUSSAIN KHAN M. et SAUGY B.	Analyse non linéaire des contraintes dans le fût d'un caisson de béton précontraint pour réacteur rapide	141
JENNY, E. et WÜGER, H.	De la formation continue des ingénieurs et des architectes	405
KALOISSIS, E. et LAKAH, B.	Impact de l'électronique de puissance sur les installations électriques et le transport d'énergie	83
MANFRINI, E.	Avant-propos. Cinquantenaire de la S.A. L'Energie de l'Ouest-Suisse	1
* MORAND, B.	Les finances communales.	175
MOTTIER, J.-L.	L'aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson	249
NIKLÈS, F.	Construction horlogère d'un calibre bracelet électronique à quartz	231
NOIR, D.	Pollution de l'air et moteurs à combustion	299
NÜSCHELER, F.	Les exigences architectoniques des handicapés	217
PFLUG, L.	Etude d'un contrefort de barrage par voie photoélastique.	35
RABINOVICI, A.	Action réciproque entre la structure et le sol de fondation	131
RAVUSSIN, P.	Propriété des lasers	275
REMONDEULAZ, J.	Le « marché commun » européen de l'électricité.	6
RESCHER, O. J. et URECH, M.	Aménagement du Bas-Rhône. Contribution à l'étude de la nappe phréatique de la plaine du Rhône	237
* SENNHAUSER, R.	Infrastructure et équipements des zones à bâtir	166
* STERN, CH.	Les calculs de surface et leur utilisation. Commentaire des directives de l'Institut ORL	164
VINNAKOTA, S. et BADOUX, J.-C.	Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans	335
WARNER, F.	La Fédération européenne des associations nationales d'ingénieurs.	160
* WASSERFALLEN, C.	Séminaire sur l'aménagement communal, La Sarraz/VD, Introduction	163 et 197
** WÜGER, H.	A propos de l'organisation des manifestations destinées à la formation continue.	407
** ZÜRCHER, U.	La formation continue vue par un ingénieur forestier	410
—	Introduction au numéro spécial SIA	305

* Numéro spécial sur l'aménagement communal (I) La Sarraz/VD.

** Numéro spécial SIA.

Seite / page

08

leer / vide /
blank