

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 Séminaire sur l'aménagement communal (I) La Sarraz/VD	150
Introduction	163
Les calculs de surface et leur utilisation. Commentaire des directives de l'Institut ORL	163
Infrastructure et équipements des zones à bâtrir	164
Quelques données indispensables pour déterminer les zones agricoles	166
Les finances communales	172
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

AITEC. Cemento armato nel Nord America	139
AITEC. Industrializzazione e prefabbricazione nell'edilizia ospedaliera	349
Andermann, F. Plaques rectangulaires chargées dans leur plan, analyse statique	98
Andreae, H. Nouveaux procédés de mesure en hydrologie. Méthodes de base de l'électrohydrométrie	348
Arquié, G. Le compactage. Routes et pistes d'envol	421
Arsac, J. La science informatique	297
Audoye, J.-M. Le fonds de roulement	283
Barrère, M. et Prud'homme, R. Aérothermochimie des écoulements homogènes	283
Bergerol, C. Initiation à l'informatique	422
Bertin, C. Être un chef	15
Bézier, P. Emploi des machines à commande numérique	245
Biscayart, M. Le marketing	213
Boitiaux, J. M ^{me} . Mathématiques de l'informatique. Tome I	244
Boulesteix, Cl. et Brundeaux, M. Electrons de conduction et surface de Fermi des matériaux	100
Chillon, P. et Kerguignas, M. Résistance des matériaux	98
Christophe, J., Evrard, Y. et Malaise, M. Le Pert et la construction	89
Cibert, A. Comptabilité générale	181
Cibert, A. Comptabilité analytique	360
Colloque national de physique théorique. Exposés généraux sur des sujets d'actualité (Marseille, 19-22 avril 1967)	89
Cours concernant la pose, l'exploitation et l'entretien de conduites de gaz et d'eau (1969)	89
Cuénod, M. A. Introduction à l'analyse impulsionale. Principe et application	360
Cullmann, G. Recherche opérationnelle	420
Dascalescu, A. Le séchage et ses applications industrielles	180
De Finetti, B. Leçons de mathématiques financières	34
Degand, J. Les sociétés d'investissement mobilières et immobilières. Les SICAV	182

Déribéré, M. La couleur dans la publicité et la vente	13
Der Maschineningenieur. Tätigkeit, Ausbildung und Berufsaussichten des Diplom-Maschineningenieure ETH	34
Die Sicherheit im Felsbau	212
Dreyfus, M. Fortran IV	292
Dupont, A. Hydraulique urbaine. Exercices et projets	392
Estampe, P. Manuel de sécurité-pétrole, à l'usage des contremaîtres d'exploitation, d'entretien, d'inspection et de sécurité	14
Faisandier, J. Mécanismes hydrauliques et électrohydrauliques	150
Ferrier, J. Les sept piliers du management ou l'administration scientifique	99
Fouillé, A. Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. Tome 1 : Électricité fondamentale	214
Françon, M. Physique CB-BG première année	149
Franz, G. Beton-Kalender 1970	181
Gasperelli, L. Construction publique	15
Gaussens, J. Données et calculs économiques de l'énergie nucléaire	14
Germain, L., Colas, L. et Rouquet, J. 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
Goy, G. Ordonnancement et planification. Traitement sans ordinateur de la méthode PERT appliquée aux chantiers du bâtiment	138
Grundfragen auf dem Gebiete der Geomechanik	212
Guerrée, H., Gomella, C. et Balette, B. Pratique de l'assainissement des agglomérations urbaines et rurales	212
Guerrin, A. Traité de béton armé. Tome 11 : Constructions diverses	213
Guerrin, A. Traité de béton armé. Tome 7 : Ouvrages enterrés	236
Groboillot, J.-L., Klein, M. et Falco, G. Initiation au langage Fortran. Conversation homme-machine	214
Haas, C. R. Pratique de la publicité	180
Hladic, J. La transformation de Laplace à plusieurs variables	421
Hütte. Taschenbuch der Bautechnik. Bd. II : Grundbau, Verkehrsbau, Wasserbau	179
Jensen, M. Civil engineering around 1700	100
Kaufmann, A. et Coster, D. Exercices de combinatoire avec solutions. Tome I : Méthodes de dénombrement	129
Kaufmann, A. Méthodes et modèles de la recherche opérationnelle. Tome II	14
Kittel, Ch. Introduction à la physique de l'état solide. Maîtrise de physique	98
Kleinlogel, A. et Haselbach, W. 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	128
Krivoglaz, M. A. Théorie et diffusion des rayons X et des neutrons thermiques par les cristaux réels	149
Laborde, J. Tables numériques de fonctions élémentaires. Puissances, racines, exponentielles, logarithmes, fonctions hyperboliques et trigonométriques, avec indication des différences tabulaires	214
Lauret, A. et Arnon, F. L'ordinateur sans mystère	246
Lauzel, P. Lexique de la gestion	245
Leclercq, R. Le développement du produit nouveau, de l'invention à l'industrialisation	245
Lemasson, G., Tourancheau, A. L., Gironnet, B. Eléments de construction à l'usage de l'ingénieur. Tome X : Moteurs à combustion interne	101
Makholt, M. Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen	149
Maillot, J. La traduction scientifique et technique	33
Mandel, G. Verkehrs-Tunnelbau, II	99
Mary, M. Barrages-voutes. Historique, accidents et incidents	138
Massart, J. Cours d'analyse. Tome 3 : calcul intégral	284
Massart, J. Cours d'analyse (4 vol.)	214
Mehling, J. et Koskas, S. La gestion financière, acte de management	421
Mendel, L. Manuel pratique de soudage au chalumeau et d'oxycoupage	182
Mendel, L. Manuel pratique de soudage à l'arc	212
Mémoires de l'Association internationale des Ponts et Charpentes, vol. 29-II de 1969	360
Méthodes à chemin critique. Actes du Congrès « Internet » I, Vienne, 1967	150
Mironoff N. Introduction à l'étude de l'électro-érosion	34
Montfort L. La prévention de dégâts miniers dans le logement	99
Mc Nickle Jr., L. S. M. L'hydraulique simplifiée	182
Nihoul, J. C. J. Cours moderne de mécanique rationnelle	89
Noël, P. Technologie de la pierre de taille	15
Papadakis, M. et Vénuat, M. Industrie de la chaux, du ciment et du plâtre	297
Pasquier, A. Éléments de calcul des probabilités et de théorie des sondages. Exercices et corrigés	213
Péguet, J. et Gastly, G. Développements actuels de l'informatique de gestion	283
Perreau, P. et Soubies-Camy, H. L'enregistrement magnétique de mesures	128
Perrin, J.-F. Le contrat d'architecte	245
Petitclerc, A. Traité des ordinateurs (2 vol.)	392
Philippon, R. Pratique des mécanismes (2 vol.)	101
Pichard du Page, R. et Le Pan de Ligny, G. L'action commerciale internationale	245
Poli, J.-P. et Goutard, L. Toxiques et nuisances dans les professions du bâtiment et des travaux publics	420
Poppell, S. D. et al. Le temps partagé. Traitement dynamique de l'information dans les affaires	349
Rameau, C. Les statistiques, un outil du management (enseignement programmé)	89
Robichek, A. A. La préparation des décisions financières	99
Rose, J. Anatomie et physiologie de l'automatisation	180
Rose, J. Utilisation et conséquences de l'automatisation	213
Schink, H. Projektierung von Regelanlagen	90
Sedille, M. Turbo-machines hydrauliques et thermiques. Tome IV : Mécanique des fluides compressibles	138
SEMA. La carte perforée, cours programmé	101
Sicard, P. Pratique du PERT. Méthode de contrôle des délais et des coûts	348
Smith, J.-O. et Sidebottom, O.-M. Comportement inélastique des structures porteuses	359
Sodano, E. Manuel pratique du tourneur-mécanicien. Technologie professionnelle appliquée (2 vol.)	196
Sora, C. Le quadripôle électrique	179
Sordet, J. La programmation linéaire appliquée à l'entreprise	236
Thomas, A. Techniques d'analyse en informatique de gestion	181
Tölke, F. Praktische Funktionenlehre. 6. Bd. I. Teil	100
Vallée, R. L. Analyse binaire (2 vol.)	296
Vapaille, A. Physique des dispositifs à semi-conducteurs. Tome 1. Electronique du silicium homogène	179
Weertman, J. et Julia, R. Théorie élémentaire des dislocations	416
Windows and Environment	39
Zellerer, E. 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 Chadelard</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 Monthey</i>	
Jugement	247
<i>Fortifications de campagne</i>	
Jugement	350
Cours — Congrès Expositions	
Nuclex 69	
6 ^e Congrès de la Fédération internationale de précontrainte. Prague, 6-13 juin 1970	
IV ^e Congrès international sur le transfert de chaleur. Paris, 31 août-5 septembre 1970	
Bilan mondial de la recherche urbaine et architecturale. Cannes, 11-17 mars 1970	
Energieübertragung durch tiefstgekühlte, insbesondere supraleitende Kabel. Lausanne, 16 février 1970	
Optimalisation de la conception et du fonctionnement des réseaux de distribution. Liège, 10-13 mai 1971	
5 ^e Salon international des techniques oléohydriques et pneumatiques. Zurich, 29 octobre-3 novembre 1970	
Rassemblement européen des arts chimiques. Francfort/Main, 17-24 juin 1970	
Rôle social de l'école. UIA, Vienne, 24-31 mai 1970	
32 ^e journée de la haute fréquence de l'ASE	
2 ^e Congrès international de mécanique des roches. Belgrade, 21-26 sept. 1970	
11 ^{es} journées de l'hydraulique. Paris et Languedoc, 22-26 sept. 1970	
Journée d'information concernant les alliages d'aluminium de décollatage	
Journées du Mont-Pèlerin 1970, 25-26 avril 1970	
Voyage d'étude au Danemark, 7-13 juin 1970	
14 ^e Congrès annuel de l'Association européenne pour le contrôle de la qualité (EOQC), Lausanne, 16-18 juin 1970	
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	
Conférence des architectes cantonaux	333
4 ^e Congrès international sur le transfert de chaleur. Paris-Versailles, 30 août-4 septembre 1970	150
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 électriques, 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 pré-contrainte : publications récentes	101
Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103
Vacances-jeunesse internationales. Eté 1970	139
L'examen des éprouvettes de béton	161
Postes à pourvoir	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 électriques remise en question	235
Aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson	249
Gradmêtre	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 électriques 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		Mathématiques appliquées	
Alimentation en eau			
Technologie sanitaire			
Etude d'un contrefort de barrage par voie photoélastique	35	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	Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103
Transports solides en suspension dans les rivières suisses	91	Analyse non linéaire des contraintes dans le fût d'un caisson de béton précontraint pour réacteur rapide	141
Les turbines Kaplan de la centrale de Feistritz (Autriche) et leur réglage	151	Nouveaux développements en hyperstatique des systèmes articulés spatiaux	146
Station expérimentale de réalimentation d'une nappe souterraine à Vessy (Genève)	185	Méthodes de calcul des charges pour les abattages à ciel ouvert et en galerie	281
Aménagement du Bas-Rhône. Contribution à l'étude de la nappe phréatique de la plaine du Rhône	237	STRIP : un nouveau moyen de calcul pour staticiens	285
Aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson	249	Calcul hydraulique des canalisations dites à « parois lisses »	310
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
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
L'aménagement hydro-électrique d'Electra-Massa	361		
Les pertes de charge dans les branchements en Té des conduits de section circulaire	363	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
		Coupole translucide en polyester armé	54
		Foire de la Construction 70	74
		Eléments légers en béton Siporex	74
		Pose de collecteurs étanches en PVC Gresintex pour le SIEG	90
		Condensateurs Fribourg S.A. — Grand magasin pour hypermarché Romanel S.A.	102
		Coude d'aspirateur en plastique armé verre textile. — Aciéroid. — Foire de Bâle, communiqués divers	113
		« Interactive display systems » du CERN, Genève. — Pont de Drogne	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
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 perçage du puits blindé de Corbes de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson	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		
		Documentation générale	
Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers			
182 fiches n°s BT 4866 à 5047, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n°s 1 à 26.			
		Documentation du bâtiment	
Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich			
161 fiches n°s 139 à 300 de 1969 ; 50 fiches n°s 1 à 50 de 1970, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n°s 1, 5, 7, 8, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 26.			

Les gerbeurs dans le bâtiment. — Cabines normalisées en plastique renforcé verre textile pour émetteurs de télévision	274
Aciéroid	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 & Cie, 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

<i>REG Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs-techniciens, des architectes-techniciens et des techniciens</i>	
REG Ordre professionnel des professions techniques et de l'architecture	113
<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>	
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
<i>Section vaudoise de la SIA</i>	
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

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
BENGTSSON, 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.	Gradmêtre	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
KALOSSIUS, 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