

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 95 (1969)

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: 21.07.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1969

Architecture et Urbanisme

Le nouvel immeuble de la maison SIA, à Zurich	114
L'exercice de la profession d'architecte en Suisse et dans l'Europe en formation	120
Quelques réalisations vaudoises récentes	140
Quelques aspects de l'aménagement du territoire	201

Bibliographies

<i>Abs, H. J., Achterberg, E. et al.</i> Institutions et mécanismes bancaires dans les pays de la Communauté économique européenne	189
<i>Albigès, M. et Coin, A.</i> Résistance des matériaux appliquée. Tome I	282
<i>Analyse et contrôle de gestion d'un organisme administratif.</i> L'expérience de la Caisse nationale de retraite des ouvriers du bâtiment et des travaux publics (CNRO)	86
<i>Antoine, J.</i> L'opinion. Techniques d'enquêtes par sondages	302
<i>APASP,</i> Guide de l'approvisionneur	271
<i>Apel, F.</i> Tunnel mit Schildvortrieb	190
<i>Asbeck, Van W. F.</i> Le bitume dans les travaux hydrauliques, vol. II	182
<i>Bareš, R.</i> Tables pour le calcul des dalles et des parois	190
<i>Beckenbach, E. F.</i> Mathématiques modernes pour l'ingénieur	47
<i>Belluzzi, O.</i> Traité de résistance des matériaux	190
<i>Benain, M. et Carron, J.-C.</i> Les cadres d'entreprise. Techniques de gestion et d'administration	111
<i>Bernard, J.</i> Comprendre et organiser le traitement automatique de l'information	109
<i>Boaga, Bologna et Zorzi.</i> Strade sopraelevate in cemento armato	36
<i>Born, J.</i> Praktische Schalenstatik. Band I: Die Rotationsschalen	183
<i>Brandenberger, E.</i> Chimie de l'ingénieur	182
<i>Broise, P., Huard, P. et al.</i> Décomposition des programmes mathématiques	27
<i>Bühler, H.</i> Einführung in die Schaltalgebra	86
<i>Cahen, G.</i> Eléments de calcul matriciel	87
<i>Calzia, J.</i> Les substances explosives et leurs nuisances	359
<i>Cazaut, R.</i> La fatigue des métaux	359
<i>Chambadal, L.</i> Mathématiques 2. Eléments d'analyse	10
<i>Chambadal, L.</i> Mathématiques 3. Eléments de calcul des probabilités	10
<i>Chambadal, L.</i> Mathématiques 4. Compléments et exercices	190
<i>Chappey, M.</i> Composants à semi-conducteur: réalisation - fonctionnement - caractéristiques	11
<i>Charmell, C.</i> Investissement et croissance économique. Esquisse d'une dynamique macrosectorielle	237
<i>Chaussin, C. et Hilly, G.</i> Métallurgie. Tome I: Alliages métalliques	85

<i>Clanet, A.</i> La simulation au service de l'entreprise. Travaux pratiques sur calculateur numérique	359
<i>Commercialisation des denrées alimentaires d'origine agricole</i>	192
<i>Couffin, C.</i> Gestion des exploitations et développement rural	211
<i>Cox, D. R. et Lewis, P. A. W.</i> L'analyse statistique des séries d'événements	260
<i>Crolais, M.</i> Gestion intégrée de la production et ordonnancement	108
<i>Détrie, J. P.</i> La pollution atmosphérique	189
<i>Dreux, G.</i> Mémento de béton précontraint	238
<i>Dreyfus, M.</i> Fortran IV	270
<i>Ducros, L.</i> Plomberie, couverture	47
<i>Dugué, D. et Girault, M.</i> Analyse de variance et plans d'expérience	189
<i>Durand, E.</i> Magnétostatique	98
<i>Ecartés technologiques.</i> Composants électroniques. Rapport de l'OCDE	219
<i>Engell, H.-J.</i> Méthodes physico-chimiques des essais de la corrosion	239
<i>Enrick, N. L.</i> Contrôle de qualité et fiabilité dans l'entreprise industrielle. Méthodes et procédures pratiques et simplifiées basées sur des principes scientifiques en vue de leur application immédiate dans diverses industries	110
<i>Etats de la matière sous les effets extrêmes des très hautes et très basses températures, très hautes et très basses pressions</i>	87
<i>Eurequip.</i> Initiation à l'ordinateur (enseignement programmé)	239
<i>Fardin, R.</i> Guide de la mesure et de la régulation industrielles	283
<i>Flügge, W.</i> Festigkeitslehre	12
<i>Fouillé, A.</i> Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. Tome 2: Machines électriques	189
<i>Fourastié, J.</i> Les indices statistiques	270
<i>Friction and wear in machinery</i>	27
<i>Gavrilov, A. N.</i> Automation and mechanization of production processes in the instrument industry	86
<i>Gérard, P.</i> Les clefs du marketing	259
<i>Giet, A. et Gémindard, L.</i> Résistance des matériaux (2 vol.)	183
<i>Givèrd, J. et Karplus, W. J.</i> Traitement des équations différentielles sur calculateurs électroniques	11
<i>Gnedenko, B. V. et Khintchine, A. Ja.</i> Introduction à la théorie des probabilités	270
<i>Groboillot, J.-L. et al.</i> Initiation au langage Fortran, conversation homme-machine	211
<i>Guerrin, A.</i> Traité de béton armé. Tome VI: Réservoirs, châteaux d'eau, piscines	97
<i>Guerrin, A.</i> Traité de béton armé. Tome II: Le calcul du béton armé	184
<i>Guerrin, A.</i> Traité de béton armé. Tome VII: Murs de soutènement et murs de quai	192
<i>Gutenberg, E.</i> Direction de l'entreprise. — Organisation et décisions	303

<i>Harary, F., Norman, R. Z. et Cartwright.</i> Introduction à la théorie des graphes orientés; modèles structuraux	190
<i>Henn, W.</i> Construction industrielle, exemples internationaux	85
<i>Henriot, G.</i> Traité théorique et pratique des engrenages. Tome I: Théorie et technologie	112
<i>Hervé, C.</i> Physique mp-pc, 2 ^e année	110
<i>Idel'cik, I. E.</i> Mémento des pertes de charge. Coefficients de pertes de charges singulières et de pertes de charge par frottement	282
<i>Jouineau, C.</i> L'analyse de la valeur et ses nouvelles applications industrielles	85
<i>Kahn, J.-L.</i> Au service de la recherche technique	112
<i>Karlin, S.</i> Initiation aux processus aléatoires	283
<i>Kaufmann, A.</i> Introduction à la combinatoire en vue des applications	12
<i>Kaufmann, A.</i> La confiance technique. Théorie mathématique de la fiabilité	238
<i>Kelley, E. J.</i> Marketing: stratégie et fonctions	191
<i>Koch, P.</i> L'alimentation en eau des agglomérations	188
<i>Le service entretien, méthodes actuelles de gestion</i>	192
<i>Levasseur, L.</i> Perspective et vues éclatées	191
<i>Levin, L.</i> Formulaire de conduites forcées, oléoducs et conduits d'aération 96,	181
<i>Lockyer, K. G.</i> Introduction à l'analyse du chemin critique, avec problèmes et solutions	360
<i>Lorin, P. A.</i> Construction métallique. Tome I: Principes généraux pour la conception et le dimensionnement en sécurité	87
<i>Macquart, B.</i> Barèmes et abaques de construction métallique, tome II	97
<i>Malgorn, G.</i> Lexique technique français-anglais et anglais-français	199
<i>Martin, J.</i> Utilisation et programmation des ordinateurs «en temps réel»	237
<i>Matériaux de construction</i>	11
<i>Mechanical engineering. Directory and Buyers' Guide 1967-68</i>	11
<i>Mémoires de l'Association internationale des Ponts et Charpentiers, vol. 28-1</i>	174
<i>Merck Index</i>	199
<i>Méthodes physico-chimiques des essais de la corrosion</i>	239
<i>Miles, D.-C. et Briston, J.-H.</i> Technologie des polymères	174
<i>Milsant, F.</i> Cours d'électronique. Tome I: Circuits à régime variable	191
<i>Moisson, M.</i> Pratique de la compression des coûts abusifs	210
<i>Moreau, J.-J.</i> Mécanique classique. Tome I: Géométrie des masses, vecteurs liés, torseurs, cinématique, cinétique, principes et théorèmes généraux de la mécanique	210
<i>Muller, F.-P.</i> Berechnung und Konstruktion von Glockentürmen	284
<i>Neufert, E.</i> Les éléments des projets de construction	358

TABLE DES MATIÈRES

Monographie et guide méthodique pour la formation professionnelle des dessinateurs en bâtiment	325				
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Département de génie civil, 3 ^e cycle d'études					
Géotechnique					
La résistance au cisaillement le long de joints de roches avec stratigraphie hétérogène	49				
Les glissements de terrain de Chancy (Genève). Méthodes d'observation et d'analyse	177				
Influence de l'hétérogénéité des roches cohérentes sur leur perméabilité	193				
Quelques considérations concernant le calcul de la stabilité d'un versant rocheux sous l'influence de forces extérieures	213				
Fondations économiques par compactage en profondeur, méthode RDV	221				
Aperçu sur la contribution des méthodes analogiques à l'étude des écoulements de filtration	229, 241				
Stabilité des talus et ordinateur	261				
Un nouveau puits de captage profond à Troinex (GE)	351				
Génie nucléaire					
Protection du personnel d'une centrale nucléaire contre le rayonnement et l'irradiation interne	305				
Hydraulique — Travaux hydrauliques					
Alimentation en eau					
Technologie sanitaire					
Stabilité de réglage des chambres d'équilibre. Etude théorique et expérimentale de l'influence de l'énergie cinétique de la galerie au droit de la chambre	1, 13				
Le centre d'exploitation (« dispatching ») des usines de pompage de la Grande-Dixence à Sion	135				
Auscultation des barrages — Hongrin	137				
Aménagement hydro-électrique Hongrin-Léman	140				
Service intercommunal d'épuration des eaux et de traitement des goudes	145				
Directives pour le captage des sources	175				
Aperçu sur la contribution des méthodes analogiques à l'étude des écoulements de filtration	229, 241				
Modernisation de la vidange de fond du lac de Montsalvens	273				
Un nouveau puits de captage profond à Troinex (Genève)	351				
Machines et appareils					
Le centre d'exploitation des usines de pompage de la Grande-Dixence à Sion	135				
Chambre blindée pour études de psychophysiologie	157				
Un échangeur de chaleur et ses applications	158				
Fermeture Velcro	159				
Un nouvel entrepôt automatique de Ciba à Monthey	198				
Le nouveau moteur marin Sulzer de 105 cm d'alésage	226				
Matériaux de construction					
Essais d'injection d'un câble de précontrainte à forte courbure et d'une capacité supérieure à 300 t	32				
Possibilités et limites d'application des matières plastiques	161				
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	175				
Contrôle du dosage en ciment du béton	266				
A propos des joints dans la préfabrication	341				
Mathématiques appliquées					
Sur le rôle en hyperstatique spatiale de la matrice de rigidité	29				
Treillis dans l'espace d'un type nouveau : calcul et possibilités	73				
Portiques à poteaux d'inertie variable articulés en pied. Méthode de calcul et tableau	89				
L'ordinateur modèle la statique	101				
Vers une théorie générale en hyperstatique des systèmes articulés	185				
Aperçu sur la contribution des méthodes analogiques à l'étude des écoulements de filtration	229, 241				
Stabilité des talus et ordinateur	261				
Contribution à l'étude théorique du comportement non linéaire des structures massives en béton armé sous charges rapides	285				
Dispositif pour le relevé de champs laplaciens et poissonniens par méthode rhéographique	329				
Sur la représentation plane de structures hyperstatiques	336				
Nécrologie					
Alfred Stucky (1882-1969)	268				
Nouveautés — Informations diverses					
Tour de stockage de Fagel S.A., à Genève	12				
Etagage berlinois ancré au moyen de tirants précontraints Stump-Duplex	28				
Pont sur l'autoroute Thoune-Wimmis (lot T. 46, Allmendingen)	36				
3 ^e Foire suisse des techniques de transmission	36				
Ordinateur pour la recherche nucléaire	48				
Stéthoscopes industriels	48				
Batteries d'ascenseurs dans les bâtiments commerciaux	48				
Groupe redresseur Sécheron	72				
Collège de « La Gracieuse », à Morges	88				
Une machine polyvalente pour laver la verrerie de laboratoire	99				
Foire suisse d'échantillons de Bâle, communiqués divers	99				
Aciéroid	100				
Sika Service à la Foire de Bâle	112				
Transformation de la halle I du Palais de Beaulieu	112				
Construction des viaducs de Chillon. Communiqués divers	159				
Le nouveau voilier olympique SOLING	176				
Une nouvelle génération de briques Micro-Plasma	184				
Pro Aqua 1969 — 4 ^e Salon international Eau-Air-Déchets	192				
Centenaire de la maison Westinghouse	200				
Centre de formation professionnelle pour handicapés, à Pomy s/Yverdon	200				
Ateliers des Charmilles S.A. — Philips S.A. — Poutres préfabriquées pour le pont des Curnilles sur Vevey (autoroute du Léman)	212				
Travaux de fondation du nouveau bâtiment de l'Ecole romande des Arts graphiques	220				
Canalisations en PVC dur Gresintex dans les viaducs de Chillon	228				
Kern & C ^{ie} , Aarau — Viaduc de Guin	240				
50 ^e Comptoir suisse de Lausanne. Communiqués divers	252				
Nouvelle halle de fabrication de Scobal S.A.	252				
Autotransformateurs monophasés	260				
Villas mitoyennes, chemin de la Fauvette 70, Lausanne	272				
Tuyaux filtrants en béton, marque Filtra	284				
Le traitement anodique de l'information	315				
Piscine de l'Hôtel Atlantic, à Sierre	316				
Isolation des toitures dans les bâtiments industriels	328				
Acquisition de données peu coûteuse	340				
Nouvelle batterie de condensateurs, à commande automatique destinée à l'amélioration du facteur de puissance	340				
Groupe scolaire de Beausobre, commune de Morges	360				
Ponts et Charpentes					
Le pont du Trouléro sur la route Châtelard-Finhaut (Valais)	42				
Portiques à poteaux d'inertie variable articulés en pieds. Méthode de calcul et tableaux	89				
L'ordinateur modèle la statique	101				
Ponts en courbe préfabriqués et construits en encorbellement (exemple de Chillon)	128				
Quelques réalisations vaudoises récentes	140				
Le pont sur la Veveyse de l'autoroute du Léman					
Ponts sur la Baye de Montreux					
Pont sur la Baye de Clarens (jonction de Chailly)					
Viaduc sur les voies CFF Lausanne-Bussigny					
Pont de Sévelin reliant la rue de Tivoli à l'avenue de Provence, à Lausanne					
Contribution à l'étude théorique du comportement non linéaire des structures massives en béton armé sous charges rapides	285				

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

AMBERGER, G.	Un nouveau puits de captage profond à Troinex près de Genève	341
AMBERGER, G. et BARONI, D.	Les glissements de terrain de Chancy (Genève). Méthodes d'observation et d'analyse.	117
ANSERMET, A.	Sur le rôle en hyperstatique spatiale de la matrice de rigidité	29
—	Vers une théorie générale en hyperstatique des systèmes articulés	185
—	Sur la représentation plane de structures hyperstatiques	336
BALDOVIN, G.	La résistance au cisaillement le long de joints de roches avec stratigraphie hétérogène	49
BEAUD, M.	L'exercice de la profession d'architecte en Suisse et dans l'Europe en formation	120
BERGHER, E.	A propos de joints dans la préfabrication.	341
BLANDIN, J.	Civilisation et technique	317
BONNARD, Cl.	Quelques aspects de l'aménagement du territoire	201
BUREAU FÉDÉRAL DES POIDS ET MESURES.	Dénomination de l'unité de masse dans le système international d'unités	59
BURGER, A.	Influence de l'hétérogénéité des roches cohérentes sur leur perméabilité.	193
CHATELAIN, J. et HAMBURGER, E.	Dispositif pour le relevé de champs laplaciens et poissonniens par méthode rhéographique.	329
CHAVAZ, J.-P.	Les bureaux d'ingénieurs suisses et l'activité à l'étranger, principalement dans les pays en voie de développement	94
COMPAGNIE D'ÉTUDES DE TRAVAUX PUBLICS et BUREAU JAQUET.	Auscultation des barrages — Hongrin	137
CRIVELLI, G.	Essai d'injection d'un câble de précontrainte à forte courbure et d'une capacité supérieure à 300 t	32
DÉCOPPET, A.	Pour une nouvelle définition du rôle des sociétés professionnelles	125
DYSLI, M. et VAISY, J.	Stabilité des talus et ordinateur	261
GARDEL, A.	Stabilité de réglage des chambres d'équilibre. Etude théorique et expérimentale de l'influence de l'énergie cinétique de la galerie au droit de la chambre	1, 13
GERMANO, A.	Possibilités et limites d'application des matières plastiques	161
GIANADDA, L. et GUGLIEMMETTI, U.	Le pont du Trouléro sur la route Châtelard-Finhaut (Valais)	42
GRIEDER, P. et LÜPOLD, P.	Fondations économiques par compactage en profondeur, méthode RDV	221
GROSSFELD, R.	L'ingénieur de l'industrie et la SIA	117
GUT, M.	Avant-propos à la 71 ^e assemblée générale de la SIA, Montreux, 9-11 mai 1969	113
KALOISSIS, E.	Installation expérimentale de condensateurs-série	253
KNOBEL, W.	Les procédures des appels d'offres en Suisse	341
MEYSTRE, P.	Le centre d'exploitation des usines de pompage de la Grande-Dixence, à Sion.	135
MOSIMANN, E. et PITHON, J.-C.	Monographie et guide méthodique pour la formation professionnelle des dessinateurs en bâtiment	325
NAEF, E.	Quelques considérations concernant le calcul de la stabilité d'un versant rocheux sous l'influence de forces extérieures	213
NYFFELER, A.	Contrôle du dosage en ciment du béton	266
OBERLÉ, R., PORTIER, R. et WENGER, M.	Modernisation de la vidange de fond du lac de Montsalvens	273
PAPPAERT, J.-M.	Déontologie du métier de bâtisseur	57
PFLUG, L. H.	Treillis dans l'espace d'un type nouveau : calcul et possibilités.	73
PIGUET, J.-C.	Ponts en courbe préfabriqués et construits en encorbellement (exemple de Chillon)	128
RACOLLET, C.	Portiques à poteaux d'inertie variable articulés en pied. Méthode de calcul et tableau	89
RENARD, G.	Aperçu sur la contribution des méthodes analogiques à l'étude des écoulements de filtration	229, 241
SAUGY, B.	Contribution à l'étude théorique du comportement non linéaire des structures massives en béton armé sous charges rapides	285
VERSTRAETE, P. et VERMEILLE, F.	Protection du personnel d'une centrale nucléaire contre le rayonnement et l'irradiation interne	305
WOLF, J.-P.	L'ordinateur modèle la statique	101
WOLF, G.	Le nouveau moteur marin Sulzer de 105 cm d'alésage	226

Numéro spécial :

71^e assemblée générale de la Société suisse des ingénieurs et architectes, Montreux, 9-11 mai 1969 (N^o 9 du 3 mai 1969)

Seite / page

leer / vide /
blank