

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 98 (1972)

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: 21.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1972

Architecture et Urbanisme

- (voir aussi sous Concours d'architecture et de travaux de génie civil)
- Le logement dans la perspective de l'aménagement du territoire
Conceptions d'aujourd'hui sur l'habitation
Erreurs de conception dans la construction et leur enseignement
Laboratoires d'expérimentation avec des espaces architecturaux
Structures et actualité
Architectes — une esquisse de la profession
Ouverture d'une classe d'architecture et d'une classe de génie civil à l'Ecole technique supérieure du soir de Genève
Le droit d'auteur de l'architecte
Honoraires de l'architecte pour l'établissement du décompte des structures porteuses
Centre d'études architecturales, Romont
Problèmes d'habitat, analyses, simulations, prévisions
Les concours d'architectes et d'ingénieurs jouissent d'une popularité croissante

Bibliographie

- Allkofer, O. C. Teilchen-Detektoren
Alviset, L. Le métier de cadre
Arditti, G. Technologie chimique industrielle. Tome III : production de la chaleur. Transferts de matière utilisant l'énergie
Arzeliès, H. Fluides relativistes. Principes généraux, équations fondamentales
Audoye, J.-M. Le prix de vente industriel des biens de consommation. Méthodes et calculs
Les calculs d'économie pour mesurer l'efficience de la gestion
De Barr, A.-E. & Oliver D. A. L'usinage électrochimique
Barozy, P. Le savoir-diriger
Bauingenieur-Praxis, collection
Bernaténi, H. Le secrétariat de direction, ses fonctions, son organisation, sa place dans l'entreprise
Boutry, G.-A. Physique appliquée aux industries du vêtement et de l'électronique. Tome II (en deux fascicules)
Box, M. J. et al. Techniques d'optimisation non linéaire
Cadilhac, B. et al. Où en est l'informatique dans les entreprises ?
Carlier, M. Hydraulique générale et appliquée
Catalogue des articles normalisés du Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment
Chambadal, L. et Ovaert, J.-L. Cours de mathématiques. Algèbre II
Cleland, D. I. L'analyse de systèmes. Technique avancée de management
Cliquet, M. Méthodes et expériences de classification des emplois
Crédit hôtelier : Les moyennes et petites industries. Expériences et solutions
Dieudonné, J. Eléments d'analyse. Tome IV (chap. 17 à 20)
Diverrez, J. Pratique de la direction participative
Dix ans de documentation du bâtiment 1962-1971 249
Dreyer, W. The science of rock mechanics. Part 1 : The strength properties of rocks

- Dubuc R. et al. Dictionnaire anglais-français et français-anglais de l'informatique
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne
Faure, R. Eléments de la recherche opérationnelle
Felea, I. et al. Circuits à semiconducteurs dans l'industrie. Tome I : appareils de mesure
Félix, R. Le chauffage électrique des chaussées
Féraud, L. Mathématiques et théories actuarielles à l'usage des assurances sur la vie, caisses de retraite, régimes par répartition
Fraisse, R. Cours de logique mathématique. Tome I : Relation et formule logique
Froissard, D. Comment planter la direction par les objectifs. L'expérience de vingt entreprises françaises
Guide international des machines
Häussler, W. Lufttechnische Berechnungen im Mollier-i, x-Diagramm
Herniaux, G. Initiation aux sondages. Carrières de l'information
Hünerberg, K. Tuyaux en amiantement pour canalisations sous pression
Hütte, des Ingénieurs Taschenbuch. Physikhütte Band I : Mechanik Band II : Atomphysik, Elektrodynamik, Optik, Akustik, Thermodynamik
Jenkins, C. H. Le magasinage
Kiehl, N. Einführung in die Lumineszenz
Klein, J. Formules commentées de mathématiques. Programme P. C.
Laurent, L.-L. Comment ils réussissent. Huit chefs d'entreprises et l'innovation
Legrand, L. & Poirier, G. Théorie des eaux naturelles. Agressivité, corrosivité, problèmes divers
Les installations d'ordinateurs et d'informatique
Les magasins et les stockages
Loiselet, Y. L'amplificateur opérationnel dans les asservissements
Lumbrosio, H. Problèmes de physique commentée. Tome II
Les ponts de Robert Maillart
Meigniez, R. Pathologie sociale de l'entreprise
Moritz, K. Richtig und Falsch im Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Bautenschutz
Mouty, J. Calcul des longueurs de flambeau des éléments des poutres à treillis. (Version française, système métrique)
Muller, Y. Applications pratiques des graphes à la recherche d'un optimum
Nachtigall, D. Physikalische Grundlagen für Dosimetrie und Strahlenschutz
Olmi, A. et July, F. Le marketing, impératif pour toute l'entreprise
Paduart, A. Voiles minces en béton armé
Pelletier, J. P. Techniques numériques appliquées au calcul scientifique
Pimenta, J. Le captage des eaux souterraines
Piroux, H. Dictionnaire anglais-français des termes relatifs à l'électrotechnique, l'électronique et aux applications connexes
Prévention et protection incendie 249
Ralston, A. Mathematische Methode für Digitalrechner I
Raznjevic, K. Tables et diagrammes thermodynamiques
Recommendations of the Committee for Waterfront Structures
De La Roche Foucauld, B. L'homme de la ville à la conquête de sa liberté
Rörentrop, K. Entwicklung der modernen Regelungstechnik
Samuelson, P. A. Les fondements de l'analyse économique
Schonland, D. La symétrie moléculaire
Simeray, J.-P. Le contrôle de gestion (tomes 1 et 2)
Stelzer, F. Wärmeübertragung und Strömung 186

- Stritsky, O. O. V. La politique des produits. 240 questions clés de marketing 265
Thorin, M. Exercices commentés de programmation en langage Fortran à l'usage des débutants 249
Toute la profession de l'informatique 219
Traupel, W. Die Grundlagen der Thermodynamik 167
Tringnan, J. Exercices progressifs corrigés pour une initiation aux fonctions numériques d'une variable (1^{re} année d'enseignement supérieur) 303
Weber, K. K. Berlin und seine Bauten. Teil IX : Industriebauten, Bürohäuser 207
Wehner, B. & Schulze, K.-H. Internationales Colloquium über Strassengriffigkeit und Verkehrssicherheit bei Nässe 250
Wessel, R. Einführung in die Steuerungs- und Leistungselektronik 143
Wolf, R. Chauffage et conditionnement électriques des locaux 113
- Concours d'architecture et de travaux de génie civil**
- Baie de Tanger 12
Renouvellement urbain du centre de Santiago (Chili) 69
Prix international de l'association des ingénieurs de la Faculté polytechnique de Mons (Belgique) 70
Nouvelle église à Lugano-Molino Nuovo Jugement 207
Nouvelle université en Calabre 320
Une bijouterie en l'an 2000 343
Concours de la Fondation Denzler 358
Concours d'idées pour un Centre sportif à Verbier 397
Collège à Saint-Nicolas (Valais) 456
- Cours, congrès, expositions**
- (voir aussi les rubriques EPFL et SIA/SVIA)
- Le 4^e Congrès mondial de l'automatique, Paris, 12-17 juin 1972 25
Concrete SEA structures and seismic structures. Tbilisi (Géorgie), 25-30 septembre 1972 25
Europress Engineering '72, Gênes, 15-17 mai 1972 26
Journées de la FIP, 6-7 avril 1972, aux Pays-Bas 26
Hydrotechnique des liquides industriels. Paris, 6-8 juin 1972 42
Aéraulique et conditionnement de l'air 67
Exposition internationale du logement, Santiago, 21 mai - 30 juin 1972 67
Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondations Session de printemps, Bienne, 17 mars 1972 67, 79
Symposium international de la construction de cavités souterraines Lucerne, 11-14 septembre 1972 68, 291
Centre d'études architecturales, Romont 68
Le contrôle de la contamination, Zurich, 18-20 octobre 1972 68
11^e congrès mondial de l'UIA, Varna (Bulgarie) 25-30 sept. 1972 116, 168, 186
Interfinish-Surface, Bâle, 5-9 sept. 1972 116
Journées du Mont-Pèlerin, 29-30 avril 1972 131
6^e symposium AIRH, Rome, 25-27 septembre 1972 143
7^e congrès international de cybernétique, Namur, 10-15 sept. 1973 145
Applications des mini-ordinateurs. Liège, 2-3 octobre 1972 167

TABLE DES MATIÈRES

L'énergie nucléaire et l'environnement.	
Liège, 22-25 janvier 1973	168, 251
25 ^e congrès international « Cebedeau », Liège et Gand, 16-19 mai 1972	186
Cours sur les applications thermiques du gaz naturel dans l'industrie Paris, 23-27 octobre 1972	236
Journées de microtechnique, Lausanne, 5-6 octobre 1972	251
Nuclex 72, Bâle, 16-21 octobre 1972	251, 319
Sportexpo, Salon des équipements sportifs et socio-éducatifs, et Colloque international de l'IAKS	268
Journée du génie chimique, Zurich, 22 septembre 1972	292
Journées d'électronique 1972, Lausanne, 17-18 octobre 1972	303
Association suisse des ingénieurs de la circulation, Berne, 27-28 oct. 1972	320
La planification et l'exploitation de garages-parcs Biel, 15 novembre 1972	330
Nouvelles formes d'organisation dans la construction	343
Exécution de joints d'étanchéité, Zurich, 25 janvier 1973	456
Divers	
Ecole technique supérieure de l'Etat de Vaud	
Experts pour les examens propédeutiques et finaux	11
Ecole professionnelle de la SIC	11
Les 75 ans de M. Eric Choisy	25
5 ^e Congrès du CIB, Versailles 1971	26
Communiqué	27
Etude du marché de la construction dans le canton de Vaud	42
Etude de l'influence des pneus à clous sur le niveau de bruit émis par une voiture	204
Bienvenue à M. G. Weber, rédacteur SBZ	220
Société suisse pour la construction de machines-outils et la technique de fabrication (GWF)	247
Association suisse des ingénieurs-conseils ASIC	248
M. Werner Jegher quitte la « Schweizerische Bauzeitung »	266
Les Journées du Mont-Pèlerin 1972	266
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	452
10 ^e assemblée générale ordinaire	268
Six éditeurs prennent l'initiative d'actions de promotion communes	268
A propos des « glaciers dangereux »	299
Ouverture d'une classe d'architecture et d'une classe de génie civil à l'Ecole technique supérieure du soir de Genève	330
L'entreprise industrielle — une projection dans l'avenir	335
99 ^e assemblée annuelle de la SSIGE	357
Un stand intéressant au Salon de l'assemblage SAMA 1972	437
Convention des Sociétés nationales d'électriciens de l'Europe occidentale	452
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne	
Cours, conférences 67, 79, 143, 186, 303, 331, 344, 362, 439	168,
Séminaires d'aérodynamique et de thermodynamique	12
Cours de recyclage pour ingénieurs électriques	115
3 ^e cycle : cours de spécialisation sur les bases scientifiques de la protection de l'air, organisé par le groupe de travail EPFL-ISM	208
3 ^e cycle, génie civil	439
Pourquoi un enseignement du génie de l'environnement ?	
Le professeur Daniel Bonnard quitte son enseignement	109
Nouveau chef du service de l'information	114
Journées d'électronique 1972	252
Electrotechnique et électronique	
Calcul direct de l'énergie électromagnétique par approximation de la fonction de potentiel magnétique	153
Journées d'électronique 1972, Lausanne, 17-18 octobre 1972	303
Concours de la Fondation Denzler	358
Applications techniques des hyperfréquences	431
Energie	
L'arrivée du gaz naturel en Suisse romande	128
Génie de l'environnement	
Pourquoi un enseignement du génie de l'environnement ?	109
Les répercussions des centrales nucléaires sur l'être humain	307
Les nuisances dues à l'échauffement des cours d'eau	333
Génie nucléaire	
Emission de chaleur par les centrales thermiques de grande puissance	305
Les répercussions des centrales nucléaires sur l'être humain	307
Les nuisances dues à l'échauffement des cours d'eau	333
Géotechnique	
Remblais sur sols tourbeux ou craie lacustre	71
Méthodes de construction des remblais sur massifs de tourbe	189, 237
Discussion sur la stabilité des poteaux, des pieux et des coques	253, 439
Le problème des vibrations dans les travaux de génie civil	279
A propos des « glaciers dangereux »	299
Inventaire des essais in situ de mécanique des roches (principes et critique)	345
Hydraulique — Travaux hydrauliques	
Alimentation en eau	
Technologie sanitaire	
La nouvelle unité de production d'eau potable de la commune de Lausanne, à Saint-Sulpice	15
99 ^e assemblée générale de la Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux	357
L'approvisionnement en eau de la Suisse face aux problèmes de l'actualité	438
Machines et appareils	
La nouvelle presse à filer de 7200 t de l'Aluminium suisse SA à Chippis	126
Les grues de chantier	329
Le dessin automatique des plans de coffrage dans le bâtiment	446
Matériaux de construction	
Analyse limite de plaques circulaires avec la condition de plasticité de Von Mises	1
Éléments préfabriqués pour passages souterrains	9
Etude du marché de la construction dans le canton de Vaud	42
Réduction importante des délais d'exécution du gros-œuvre dans le bâtiment	221
Mathématiques appliquées	
Analyse limite de plaques circulaires avec la condition de plasticité de Von Mises	1
La mécanique aléatoire de Georges Dedeant et Philippe Wehrli 47, 159, 209	
Sur le problème relatif au contrôle des ouvrages d'art quant à leur stabilité et leurs déformations	60
Sur le choix d'un mode de calcul en hyperstatique spatiale	63
Bases théoriques des méthodes extensométriques	117
Erreurs de conception dans la construction et leur enseignement	138
Sur certains systèmes surdéterminés dont le calcul incombe à l'ingénieur	225
Abaque pour l'addition de vecteurs	226
Algorithme d'analyse en temps réel des mesures de l'état géométrique des voies de chemin de fer	269
Représentation de surfaces en perspective par traceur de courbe	441
Le dessin automatique de plans de coffrage dans le bâtiment	446
Microtechnique	
La microtechnique, une nouvelle branche à l'EPFL	37
Nécrologies	
Charly Paschoud, ingénieur (1892-1972)	265
Charles Petitat (1884-1972)	356
Nouveautés — Informations diverses	
Construction d'un passage souterrain pour piétons à Tolochenaz/VD	12
Rames automotrices électriques à crémaillère pour la ligne Strba-Strbské Pleso en Tchécoslovaquie — L'Orange de Lausanne — IFM 72 Foire internationale de la manutention, communiqués divers	27
Tuyaux filtrants en béton, marque Filtra	28
Le confort et la qualité thermiques des logements	42
Piscine de l'Hôtel Atlantic à Sierre	46
Entreprise Jules Rey	46
Tecnoplastique Thonon + Polyform Plasticoffre S.A., Ropraz	70
Hilsa, exposition internationale de chauffage, air et technique sanitaire, Zurich-Oerlikon, 17-25 mars 1972	
Communication divers	102

TABLE DES MATIÈRES

Nouvelle manufacture de cigarettes Rinsoz & Ormond S.A., « En Fenil » (Commune de Corsier)	102	Utilisation des formes et listes standard pour le façonnage des aciers d'armatures	404	Nouveau président de la Commission pour les concours d'architecture	146
Relais à déclenchement temporisé — Chiara & Cie, Lausanne	116	Problèmes de la préparation et de l'échange d'informations dans le bâtiment	419	Surveillance des apprentissages	146
Foire suisse d'échantillons de Bâle, 15-25 avril 1972, communiqués divers — Construction d'un collecteur à Pully avec les tuyaux en PVC Gresintex	131, 132			Normes	147, 313, 416, 454
Aciéroïd — Modernisation de la production de cru pour cimenterie à la cimenterie d'Eclépens	152	Ponts et charpentes		Groupes spécialisés	85, 147, 232, 313,
Nouvelle construction du théâtre de la ville de Bâle	168	Analyse limite de plaques circulaires avec la condition de plasticité de Von Mises	1	342	342
Laboratoire en caisson sous pression pour les recherches océanographiques	188	Eléments préfabriqués pour passages souterrains	9	— architecture	360
Briquetterie de Renens S.A., à Crissier	188	Routes en béton et ouvrages d'art résistant aux sels de dégel	13	— construction industrialisée dans le bâtiment et le génie civil	343, 360
Nouvelle fabrique Oméga, rue des Prés, Biel/Bienne	208	Gare de triage de Denges : pylônes CFF sur pieux. Calculs et mesures des déflections	29	Le nouveau droit du contrat de travail	148
La protection D.S.A. Kugler. Un organe d'installation bienvenu chez l'installateur	220	Nouveau système suisse de soutènement en tunnel	103	La Grande-Bretagne a introduit un Registre des ingénieurs et des techniciens	149
Tuyaux en PV Gresintex pour le collecteur de la zone industrielle d'Aigle Eternit dans la construction — L'électronique au service de l'imprimerie	220	Calcul des ponts biais à poutres multiples sans entretoises par la méthode des éléments finis	169	Calendrier des manifestations	150, 317, 417
Bâtiment universitaire UNI II, rue du Général-Dufour à Genève	236			Commissions	233
Dalle nervurée TT-Igeco	252			Election de membres de commissions	317
Durisol Villmergen S.A.	268			Mise en consultation du « Règlement sur la publicité et la réclame »	231
Nouveau multimètre miniature Schlumberger — Construction de collecteurs d'eau usées en tuyaux PVC-dur Gresintex pour la commune de Vevey	278			Formation des apprentis	235
53 ^e Comptoir de Lausanne, 9-24 septembre 1972. Communiqués divers	292			Décisions importantes des tribunaux	235
Couverture de la patinoire de Biel/Bienne	304			Stagiaires	252
Bikutop, le toit en matière synthétique et bitume	304			Loi fédérale sur le droit d'auteur, prise de position de la SIA	315
Aciéroïd	320			Construire pour les invalides	317
Les grues de chantier — Centenaire de Brun & Cie S.A., Nebkion	320			Assemblée des délégués de la SIA, 25 juin 1972, Berne	339
Nuclex 72 — Installations intérieures à haute tension	329			Collaboration de la SIA dans les questions de formation concernant les professions techniques	339
Nouvelle installation rationnelle de bétonnage — Collecteurs séparatifs de la Susette et de Chapelys — Citerne sous terre et sous chaussée	331			Assurance RC professionnelle	341
Ernst & Co S.A., 5043 Holziken	344			Contrat normalisé SIA	342
Une méthode simple pour la détermination de la résistance des bétons juvéniles — Durisol Villmergen S.A.	362			Mise en consultation de la norme SIA N° 18 concernant l'isolation acoustique des bâtiments, projet N 3063-3	361
Voûtage du Flon de Tartegnin avec des tuyaux en PVC Gresintex	362			Connaissez-vous la SIA ?	413
Kern GKO-A, un nouveau niveau de chantier automatique	398			Que sont et que veulent les groupes spécialisés de la SIA ?	414
Iril S.A. — Nouvelle usine de textiles à Ecublens	418			Normes et recommandations en préparation	416
Perspectives. — Bâtiments d'entrepôts et de bureaux Migros à Crissier (VD)	438			Réductions de prix accordées par l' <i>« Institution of Electrical Engineers »</i> , Londres, pour ses publications	416
	456			Les concours d'architectes et d'ingénieurs jouissent d'une popularité croissante	440
				Caisse suisse de prévoyance pour les professions techniques	454
				La Fondation des Registres suisses	455
Organisation et formation professionnelles					
Ecole technique supérieure du canton de Vaud. Experts pour les examens propédeutiques et finals	11	La protection juridique pour les membres de la SIA	341	Section genevoise de la SIA	
Ecole professionnelle de la SIC. Places vacantes	11	Groupe spécialisé SIA pour les travaux à l'étranger (GTE)		Assemblée générale 1972	152
Conférence de presse de l'Union patronale des ingénieurs et architectes vaudois (UPIAV) Rectificatif	115	Collaboration des secteurs public et privé dans le cadre de la coopération technique	80	Section vaudoise de la SIA	
Cours de recyclage pour ingénieurs électriques	143			Candidatures : 12, 26, 101, 116, 131, 168, 187, 220, 252, 278, 319, 343, 397, 418, 438	
Ouverture d'une classe d'architecture et d'une classe de génie civil à l'ETS du soir de Genève	143			Communications :	
L'entreprise industrielle — une projection dans l'avenir Les implications pour le jeune ingénieur	115	Appel pour la constitution d'un groupe spécialisé ou d'une commission de l'économie hydraulique au sein de la SIA	68	Conditions d'admission à la SIA	26
Le droit d'auteur de l'architecte Honoraire de l'architecte pour l'établissement du décompte des structures porteuses	330	Assemblée générale extraordinaire de la SIA du 4.12.1971	83, 145	Etude du marché de la construction dans le canton de Vaud	42
Collaboration de la SIA dans les questions de la formation concernant les professions techniques	335	Décisions du Comité central	84	Groupe des ingénieurs	
Responsabilité contractuelle de l'ingénieur	340	Répartition des charges au Comité central	145	Assemblée générale du 27 février 1972	69
Sur la formation complémentaire des dessinateurs en génie civil et en béton armé	341	Procès-verbal de l'assemblée générale extraordinaire du 4 décembre 1971	145	Groupe des architectes	
	389	Nouvel ajustement des montants horaires du tarif B	145	Assemblée générale du 25 février 1972	69
	399	Tarif A	454	Assemblée générale du 30 novembre 1972	418
	402	Montants des honoraires concernant les expertises demandées par les tribunaux		Rapport d'activité 1971	87
		Recherche fondamentale — Dates des prochaines conférences des présidents et assemblées des délégués	145	Assemblée générale ordinaire du 24 mars 1972 à Lutry	101
				Nouvelles formes d'organisation dans la construction	343
				Caisse suisse de prévoyance pour les professions techniques	362

TABLE DES MATIÈRES

Voies et moyens de communication	
Routes en béton et ouvrages d'art résistant aux sels de dégel	13
Gare de triage de Denges : pylônes CFF sur pieux. Calculs et mesures des déflexions	29
Etude de l'influence des pneus à clous sur le niveau de bruit émis par une voiture	204
Algorithme d'analyse en temps réel des mesures de l'état géométrique des voies de chemin de fer	269
Les travaux de la route nationale N-2	284

Numéros spéciaux SIA avec les N°s du BT 5, 8, 13, 19, 21, 24, 26

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie —
Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
173 fiches n°s BT 5228 à 5400, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n°s 1 à 26 du *Bulletin technique*

Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich
203 fiches n°s 15 à 217 de 1971, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique*
n°s 3, 6, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 19, 23, 24, 25.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

* AMBÜHL, H.	Les nuisances dues à l'échauffement des cours d'eau	333
Anonyme :	Eléments préfabriqués pour passages souterrains	9
ANSERMET, A.	Sur le problème relatif au contrôle des ouvrages d'art quant à leur stabilité et leurs déformations	60
—	Sur le choix d'un mode de calcul en hyperstatique spatiale	63
* —	Sur certains systèmes surdéterminés dont le calcul incombe à l'ingénieur	225
BAATARD, F. et MAGNIN, S.	La mécanique aléatoire de Georges Dedeant et Philippe Wehrlé	47, 159, 209
* BEAUD, M.	Responsabilité contractuelle de l'ingénieur	399
BURCKHARDT, C. W.	La microtechnique, une nouvelle branche à l'EPFL	37
BOURDON, C.	Discussion sur la stabilité des poteaux, des pieux et des coques	253, 439
DELAPIERRE, C., JAN, A., RIBAUX, J., VESCOVI, L.	Problèmes d'habitat — analyses, simulations, prévisions	363
DERRON, D.	Calcul direct de l'énergie électromagnétique par approximation de la fonction de potentiel magnétique	153
* DURET, J.	Structures et actualité	310
EINSTEIN, H. H. et DESCŒUDRES, F.	Inventaire des essais in situ de mécanique des roches (principes et critique)	345
FUEG, F.	Architectes — une esquisse de la profession	321
* GARDIOL, F.	Abaques pour l'addition de vecteurs	226
GLAUSER, E. C.	Problèmes de la préparation et de l'échange d'informations dans le bâtiment	419
* GOLD, A., NICOLET, W.-D., URECH, J.-D. et WILLOMET, R.	Conceptions d'aujourd'hui sur l'habitation	134
GUERLEMENT, G. et LAMBLIN, D. O.	Analyse limite de plaques circulaires avec la condition de plasticité de Von Mises	1
* HEERDE, W.	Réduction importante des délais d'exécution du gros-œuvre dans le bâtiment	221
HOFFMANN, P.	La nouvelle presse à filer de 7200 tonnes de l'Aluminium suisse SA à Chippis	126
JIROUSEK, J.	Calcul des ponts biais à poutres multiples sans entretoises par la méthode des éléments finis	169
KERISEL, J.	Le problème des vibrations dans les travaux de génie civil	279
* KUNT, M.	Représentation de surfaces en perspective par traceur de courbe	441
MARCHE, R. et RICHARD, A.	Méthodes de construction des remblais sur massifs de tourbe	189, 237
MAYSTRE, Y.	Pourquoi un enseignement du génie de l'environnement ?	109
VON MEISS, P. et SCHAFFNER, L.	Laboratoires d'expérimentation avec des espaces architecturaux	293
MULLER, CHR.	Nouveau système suisse de soutènement en tunnel	103
* MULLER, TH.	Sur la formation complémentaire des dessinateurs en génie civil et en béton armé	402
NOIR, D. et DENISART, J.-P.	Etude de l'influence des pneus à clous sur le niveau de bruit émis par une voiture	204
OTT, J.-C. et AMSLER, P.	Gare de triage de Denges : Pylônes CFF sur pieux. Calculs et mesures des déflexions	29
OULIANOFF, N.	A propos des « glaciers dangereux »	299
* PERUTZ, P.	L'entreprise industrielle — une projection dans l'avenir. Les implications pour le jeune ingénieur	335
RAMACHANDRAIAH, M. S. et GARDIOL, F. E.	Applications techniques des hyperfréquences	431
* RECORDON, E.	Remblais sur sols tourbeux ou craie lacustre	71
RIVIER, R. E.	Algorithmie d'analyse en temps réel des mesures de l'état géométrique des voies de chemin de fer	269
ROSSIER, J., BERGER, W., FALQUET, P.	La nouvelle unité de production d'eau potable de la commune de Lausanne, à Saint-Sulpice	15
* SERDALY, D.	Erreurs de conception dans la construction et leur enseignement	138
* SCHALCHER, H. R.	Utilisation des formes et listes standard pour le façonnage des aciers d'armatures	404
* TRAUPEL, W.	Emission de chaleur par les centrales thermiques de grande puissance	305
* VAISY, J.	Le dessin automatique des plans de coffrage dans le bâtiment	446
VITTOZ, A.	Routes en béton et ouvrages d'art résistant aux sels de dégel	13
* VOUGA, J.-P.	Le logement dans la perspective de l'aménagement du territoire	133
XENOPHONTIDIS, N. D.	Bases théoriques des méthodes extensométriques	117

* Numéros spéciaux SIA 1 à 7/1972.

Seite / page

8

leer / vide /
blank