

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	133
Conceptions d'aujourd'hui sur l'habitation	134
Erreurs de conception dans la construction et leur enseignement	138
Laboratoires d'expérimentation avec des espaces architecturaux	293
Structures et actualité	310
Architectes — une esquisse de la profession	321
Ouverture d'une classe d'architecture et d'une classe de génie civil à l'Ecole technique supérieure du soir de Genève	330
Le droit d'auteur de l'architecte	340
Honoraires de l'architecte pour l'établissement du décompte des structures porteuses	341
Centre d'études architecturales, Romont	360
Problèmes d'habitat, analyses, simulations, prévisions	363
Les concours d'architectes et d'ingénieurs jouissent d'une popularité croissante	440

Bibliographie

Allkofer, O. C. Teilchen-Detektoren	167
Alviset, L. Le métier de cadre	207
Arditti, G. Technologie chimique industrielle. Tome III : production de la chaleur. Transferts de matière utilisant l'énergie	312
Arzeliès, H. Fluides relativistes. Principes généraux, équations fondamentales	41
Audoye, J.-M. Le prix de vente industriel des biens de consommation. Méthodes et calculs	66
Les calculs d'économicité pour mesurer l'efficacité de la gestion	113
De Barr, A.-E. & Oliver D. A. L'usage électrochimique	11
Baruzy, P. Le savoir-diriger	219
Bauingenieur-Praxis, collection	65
Bernatène, H. Le secrétariat de direction, ses fonctions, son organisation, sa place dans l'entreprise	130
Boutry, G.-A. Physique appliquée aux industries du vide et de l'électronique. Tome II (en deux fascicules)	277
Box, M. J. et al. Techniques d'optimisation non linéaire	167
Cadilhac, B. et al. Où en est l'informatique dans les entreprises ?	397
Carlier, M. Hydraulique générale et appliquée	290
Catalogue des articles normalisés du Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	289
Chambadal, L. et Ovaert, J.-L. Cours de mathématiques. Algèbre II	303
Cleland, D. I. L'analyse de systèmes. Technique avancée de management	130
Cliquet, M. Méthodes et expériences de classification des emplois	130
Crédit hôtelier : Les moyennes et petites industries. Expériences et solutions	397
Dieudonné, J. Eléments d'analyse. Tome IV (chap. 17 à 20)	311
Diverrez, J. Pratique de la direction participative	65
Dix ans de documentation du bâtiment 1962-1971	249
Dreyer, W. The science of rock mechanics. Part I : The strength properties of rocks	186

Dubuc R. et al. Dictionnaire anglais-français et français-anglais de l'informatique	66
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne	40
Faure, R. Eléments de la recherche opérationnelle	302
Felea, I. et al. Circuits à semi-conducteurs dans l'industrie. Tome I : appareils de mesure	10
Félix, R. Le chauffage électrique des chaufferies	130
Féraud, L. Mathématiques et théories actuarielles à l'usage des assurances sur la vie, caisses de retraite, régimes par répartition	290
Fraissé, R. Cours de logique mathématique. Tome I : Relation et formule logique	250
Froissard, D. Comment implanter la direction par les objectifs. L'expérience de vingt entreprises françaises	113
Guide international des machines	167
Häussler, W. Lufttechnische Berechnungen im Mollier-i, x-Diagramm	158
Herniaux, G. Initiation aux sondages. Carrières de l'information	230
Hünerberg, K. Tuyaux en amiantement pour canalisations sous pression	24
Hütte, des Ingenieure Taschenbuch. Physikhütte Band I : Mechanik Band II : Atomphysik, Elektrodynamik, Optik, Akustik, Thermodynamik	437
Jenkins, C. H. Le magasinage	206
Kiehl, N. Einführung in die Lumineszenz	278
Klein, J. Formules commentées de mathématiques. Programme P. C.	167
Laurent, L.-L. Comment ils réussissent. Huit chefs d'entreprises et l'innovation	290
Legrand, L. & Poirier, G. Théorie des eaux naturelles. Agressivité, corrosivité, problèmes divers	66
Les installations d'ordinateurs et d'informatique	230
Les magasins et les stockages	312
Loiselet, Y. L'amplificateur opérationnel dans les asservissements	312
Lumbroso, H. Problèmes de physique commentée. Tome II	265
Les ponts de Robert Maillart	312
Meigniez, R. Pathologie sociale de l'entreprise	290
Moritz, K. Richtig und Falsch im Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Bautenschutz	250
Mouty, J. Calcul des longueurs de flambement des éléments des poutres à treillis. (Version française, système métrique)	158
Muller, Y. Applications pratiques des graphes à la recherche d'un optimum	41
Nachtigall, D. Physikalische Grundlagen für Dosimetrie und Strahlenschutz	412
Olmi, A. et July, F. Le marketing, impératif pour toute l'entreprise	167
Paduart, A. Voiles mûpces en béton armé	230
Pelletier, J. P. Techniques numériques appliquées au calcul scientifique	158
Pimienta, J. Le captage des eaux souterraines	167
Piroux, H. Dictionnaire anglais-français des termes relatifs à l'électrotechnique, l'électronique et aux applications connexes	250
Prévention et protection incendie	362
Ralston, A. Mathematische Methode für Digitalrechner I	312
Raznjevic, K. Tables et diagrammes thermodynamiques	362
Recommendations of the Committee for Waterfront Structures	11
De La Roche Foucauld, B. L'homme de la ville à la conquête de sa liberté	249
Rörentrop, K. Entwicklung der modernen Regelungstechnik	206
Samuelson, P. A. Les fondements de l'analyse économique	101
Schonland, D. La symétrie moléculaire	289
Simeray, J.-P. Le contrôle de gestion (tomes 1 et 2)	290
Stelzer, F. Wärmeübertragung und Strömung	41

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

TABLE DES MATIÈRES

Nouvelle manufacture de cigarettes Rinsoz & Ormond S.A., « En Fenil » (Commune de Corsier)	102
Relais à déclenchement temporisé — Chiara & C ^{ie} , Lausanne	116
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
Acieroid — Modernisation de la production de cru pour cimenterie à la cimenterie d'Eclépens	152
Nouvelle construction du théâtre de la ville de Bâle	168
Laboratoire en caisson sous pression pour les recherches océanographiques	188
Briqueterie de Renens S.A., à Crissier	188
Nouvelle fabrique Oméga, rue des Prés, Bienne	208
La protection D.S.A. Kugler. Un organe d'installation bienvenu chez l'installateur	220
Tuyaux en PV Gresintex pour le collecteur de la zone industrielle d'Aigle	220
Eternit dans la construction — L'électronique au service de l'imprimerie	236
Bâtiment universitaire UNI II, rue du Général-Dufour à Genève	252
Dalle nervurée TT-Igeco	268
Durisol Villmergen S.A.	278
Nouveau multimètre miniature Schlumberger — Construction de collecteurs d'eaux usées en tuyaux PVC-dur Gresintex pour la commune de Vevey	292
53 ^e Comptoir de Lausanne, 9-24 septembre 1972. Communiqués divers	304
Couverture de la patinoire de Bienne	304
Bikutop, le toit en matière synthétique et bitume	320
Acieroid	320
Les grues de chantier — Centenaire de Brun & C ^{ie} S.A., Nebkion	329
Nuclex 72 — Installations intérieures à haute tension	331
Nouvelle installation rationnelle de bétonnage — Collecteurs séparatifs de la Susette et de Chapelys — Citerne sous terre et sous chaussée	344
Ernst & Co S.A., 5043 Holziken	362
Une méthode simple pour la détermination de la résistance des bétons jeunes — Durisol Villmergen S.A.	398
Voûtage du Flon de Tartegnin avec des tuyaux en PVC Gresintex	418
Kern GKO-A, un nouveau niveau de chantier automatique	438
Iril S. A. — Nouvelle usine de textiles à Ecublens	438
Perspectives. — Bâtiments d'entrepôts et de bureaux Migros à Crissier (VD)	456

Organisation et formation professionnelles

Ecole technique supérieure du canton de Vaud. Experts pour les examens propédeutiques et finals	11
Ecole professionnelle de la SIC. Places vacantes	11
Conférence de presse de l'Union patronale des ingénieurs et architectes vaudois (UPIAV) Rectificatif	115, 143
Cours de recyclage pour ingénieurs électriciens	115
Ouverture d'une classe d'architecture et d'une classe de génie civil à l'ETS du soir de Genève	330
L'entreprise industrielle — une projection dans l'avenir	335
Les implications pour le jeune ingénieur	335
Le droit d'auteur de l'architecte	340
Honoraires de l'architecte pour l'établissement du décompte des structures porteuses	341
Collaboration de la SIA dans les questions de la formation concernant les professions techniques	389
Responsabilité contractuelle de l'ingénieur	399
Sur la formation complémentaire des dessinateurs en génie civil et en béton armé	402

Utilisation des formes et listes standard pour le façonnage des aciers d'armatures	404
Problèmes de la préparation et de l'échange d'informations dans le bâtiment	419

Ponts et charpentes

Analyse limite de plaques circulaires avec la condition de plasticité de Von Mises	1
Eléments préfabriqués pour passages souterrains	9
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
Nouveau système suisse de soutènement en tunnel	103
Calcul des ponts biais à poutres multiples sans entretoises par la méthode des éléments finis	169

SOCIÉTÉS

Association amicale des Anciens élèves de l'EPFL	
Assemblée générale, Lausanne, 17 juin 1972	145
Union internationale des architectes (UIA)	
Section suisse. 11 ^e congrès mondial, Varna (Bulgarie), 28-30 septembre 1972	168, 187
Avis de concours approuvé par l'UIA : Une bijouterie en l'an 2000	343
Concours pour l'Opéra de Sofia	456

SIA

La protection juridique pour les membres de la SIA	341
Groupe spécialisé SIA pour les travaux à l'étranger (GTE)	
Collaboration des secteurs public et privé dans le cadre de la coopération technique	80
Informations SIA : 26, 68, 83, 145, 231, 313, 339, 360, 412, 440, 453	
Appel pour la constitution d'un groupe spécialisé ou d'une commission de l'économie hydraulique au sein de la SIA	68
Assemblée générale extraordinaire de la SIA du 4.12.1971	83, 145
Décisions du Comité central	84
Répartition des charges au Comité central	145
Procès-verbal de l'assemblée générale extraordinaire du 4 décembre 1971	145
Nouvel ajustement des montants horaires du tarif B	145
Tarif A	454
Montants des honoraires concernant les expertises demandées par les tribunaux	145
Recherche fondamentale — Dates des prochaines conférences des présidents et assemblées des délégués	145

Nouveau président de la Commission pour les concours d'architecture	146
Surveillance des apprentissages	146
Normes	147, 313, 416, 454
Groupes spécialisés	85, 147, 232, 313, 342
— architecture	360
— construction industrialisée dans le bâtiment et le génie civil	343, 360
Le nouveau droit du contrat de travail	148
La Grande-Bretagne a introduit un Registre des ingénieurs et des techniciens	149
Calendrier des manifestations	150, 317, 417
Commissions	233
Election de membres de commissions	317
Mise en consultation du « Règlement sur la publicité et la réclame »	231
Formation des apprentis	235
Décisions importantes des tribunaux	235
Stagiaires	252
Loi fédérale sur le droit d'auteur, prise de position de la SIA	315
Construire pour les invalides	317
Assemblée des délégués de la SIA, 25 juin 1972, Berne	339
Collaboration de la SIA dans les questions de formation concernant les professions techniques	339
Assurance RC professionnelle	341
Contrat normalisé SIA	342
Mise en consultation de la norme SIA N° 18 concernant l'isolation acoustique des bâtiments, projet N 3063-3	361
Connaissez-vous la SIA ?	413
Que sont et que veulent les groupes spécialisés de la SIA ?	414
Normes et recommandations en préparation	416
Réductions de prix accordées par l'« Institution of Electrical Engineers », Londres, pour ses publications	416
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

Section genevoise de la SIA	
Assemblée générale 1972	152

Section vaudoise de la SIA	
Candidatures : 12, 26, 101, 116, 131, 168, 187, 220, 252, 278, 319, 343, 397, 418, 438	
Communications :	
Conditions d'admission à la SIA	26
Etude du marché de la construction dans le canton de Vaud	42
Groupe des ingénieurs	
Assemblée générale du 27 février 1972	69
Groupe des architectes	
Assemblée générale du 25 février 1972	69
Assemblée générale du 30 novembre 1972	418
Rapport d'activité 1971	87
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		Gare de triage de Denges : pylônes CFF sur pieux. Calculs et mesures des déflexions	29	Algorithme d'analyse en temps réel des mesures de l'état géométrique des voies de chemin de fer	269
Routes en béton et ouvrages d'art résistant aux sels de dégel	13	Etude de l'influence des pneus à clous sur le niveau de bruit émis par une voiture	204	Les travaux de la route nationale N-2	284

Numéros spéciaux SIA avec les N^{os} 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^{os} BT 5228 à 5400, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n^{os} 1 à 26 du *Bulletin technique*

Documentation du bâtiment

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

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 Dedebeant 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., RIBAU, 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.	Algorithme 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 résistants 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

Seite / page

8

leer / vide /
blank