

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 101 (1975)

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: 24.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1975

Architecture et Urbanisme

(voir aussi sous Concours
d'architecture et de Travaux de génie civil)

Immeubles administratifs et commerciaux, place Chauderon, Lausanne	31
Nouveau bâtiment pour le Technicum cantonal de Fribourg	76
Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119
Communauté d'études pour l'aménagement du territoire (CEAT)	130
Construction et architecture 75, Berne, 18-25 juin 1975	130
Flexibilité des espaces éducatifs	131
Centre de la Blécherette/VD : présentation du complexe	151
Le nouveau casino de Montreux	183
Technicum cantonal de Fribourg	219
Le bâtiment pour avions gros porteurs de l'aéroport de Genève-Cointrin	221
Centre professionnel pour l'industrie et l'artisanat, Genève	260
Pour une gestion du domaine bâti	270
Constructions conçues pour les handicapés	282
Musée international d'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	285
Quelques aspects techniques dans la réalisation d'un musée souterrain	285
Réflexions sur les recherches dans le domaine du logement	315
A propos de l'Année du Patrimoine architectural	446

Bibliographie

Listes d'ouvrages reçus	241, 367
AIRH, Symposium Vienne 1974. Rapports	118
Aluminium-Taschenbuch 1974	150
Ariatti, F. et al. Analyse des réseaux d'énergie électrique	118
Avril, C. Construction des lignes aériennes à haute tension	205
Bautechnik-Wörterbuch	181
Belanger, J. Les films au service des entreprises	181
Bonnefille, R. Recueil de problèmes d'hydraulique générale avec corrigés	336
Bovard, A. Technologie pour peintres en carrosserie	403
Broussaud, G. Optoélectronique	181
Chauvade, R. Commande électronique des moteurs à courant continu	281
Catalogue des systèmes CS du Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	335
Chollet, H. M. Le véhicule	319

Dahinden, Justus	216
Déchets industriels : politiques et réglementations industrielles	20
Demars, G. et al. Le langage et les systèmes APL	180
Der Rhein von den Quellen bis zum Meer	281
Fagot, J. Electronique linéaire	234
Fleury, P. et Mathieu, J. P. Atomes, molécules, particules	336
Gauch, P. Der Unternehmer im Werkvertrag und seine Haftung für Mangel des Werkes	56
Grivet, P. Physique des lignes de haute fréquence et d'ultra-haute fréquence Tome 2 : Circuits et amplificateurs micro-ondes. Fasc. 1, Quadripôles passifs. Fasc. 2, Amplificateurs et multipôles	233
Jacobi, S. Neuchâtel en tram	102
Lärmbekämpfung	133, 428
Législation étrangère dans la lutte contre la pollution des eaux. Aspects économique et financier	28
Le Pan de Ligny, G. Guide pratique des voyages d'affaires	56
Leutenegger, P. B. Das formelle Baurecht der Schweiz	204
Lifermann, J. Les systèmes discrets	204
Mathiot, J.-A. Ce qu'un dirigeant doit savoir de l'informatique	403
Maynard, J. Programmation modulaire	180
Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes	216
Moore, J. T. Introduction to abstract algebra	319
Neutra, R. et D. Pflanzen, Wasser, Steine, Licht	180
Nouvelle norme VSM 15 530 pour dentures à développante	319
OCDE : Implications économiques du contrôle de la pollution. Application générale	335
Pal, I. Raum-Geometrie	45
Saint-Paul, R. et Tenière-Buchot, P. F. Innovation et évaluation technologiques. Sélection des projets, méthodes de prévision	180
Tonev, L. Composition de la ville contemporaine	133
Urech, J. Les avions de l'armée suisse depuis 1914	402
Vallée, R. L. Problèmes d'automatismes numériques	335
Von der Mühl, H. R. De l'architecture	150
Wolf, R. Chauffage et conditionnement électrique des locaux	224

Carnet des concours

Communes de Penthalaz et Penthaz, projets pour un groupe scolaire. Règlement, programme, jugement, présentation des projets primés	9
L'environnement urbain dans les pays en voie de développement, Manille	117
Centre paroissial interconfessionnel d'Ittigen/BE. Jugement	149
Centre de formation CFF de Loewenberg	167
Aménagement d'une place à Ueberbiel, Viège. Ouverture	205
Jugement	436

Zone de la gare de Lucerne. Ouverture	241
---------------------------------------	-----

Chauffage — Climatisation Ventilation

Immeubles de Chauderon, Lausanne	38
Musée international de l'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	288
Quelques réflexions sur le chauffage des bâtiments	339
Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343
Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349
Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes	351

Congrès

(voir aussi sous Informations SIA)

Introduction aux micro- et aux mini-ordinateurs ainsi qu'à leurs applications aux commandes industrielles, cours ETS Lausanne	11
Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain, Engelberg, 23-24 janvier 1975	12, 205
Congrès sur le droit de la construction, Fribourg, 10-12 mars 1975	45
Société suisse de mécanique des sols et des roches : Session de printemps, 2-3 mai 1975 Session d'automne, Berne, 7 novembre 1975	61, 150
Les exigences des constructions en bois de grandes portées	78
Cours de perfectionnement CAST-INSA 1975	101
Technologie de pointe pour le traitement des signaux, Lausanne, 14-16 octobre 1975	101
Polymer Concrete, Londres, 5-7 mai 1975	117
La créativité architecturale, Madrid, 5-10 mai 1975	117, 150
La fatigue des matériaux dans la construction aéronautique, Lausanne, 2-5 juin 1975	117
Utilisation économique de l'énergie thermique dans l'industrie, Paris, 12-16 mai et 16-20 juin 1975	117
L'environnement urbain, Bruxelles, 10-12 juin 1975	117
« Construction et Architecture », Berne, 18-25 juin 1975	130
Symposiums d'hydrologie, Fort Collins (USA), juin-juillet 1975	132
Perfectionnement technique du CPT, Rueil-Malmaison	132, 251
Journées du Mont-Pèlerin 1975, 26-27 avril 1975	132
28 ^{es} Journées internationales du « Cebe-deau », Liège-Gand, 20-22 mai 1975	167

TABLE DES MATIÈRES

Assemblée générale 1975 du CRB, Genève, 18 juin 1975	167	Liquidations de clichés parus dans le BTSR de 1928 à 1971	366	Traitement des eaux usées :	
Développement et utilisation des ressources géothermiques, San Francisco, 20-29 mai 1975	167	A nos lecteurs	367	La déshydratation des boues sur filtre à bande presseuse	21
L'énergie solaire dans le bâtiment : réalisations et projets, Lausanne, 9 juin 1975	167	Nomination à la rédaction de la SBZ	436	La filtration sur filtre à bande presseuse	21
« Deutscher Ingenieurtag », Augsburg, 10-12 juin 1975	205			Comité de l'environnement de l'OCDE au niveau des ministres	24
Engineering and development in the Gulf, Bahrein, 18-24 octobre 1975	216	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne		A l'avant-garde pour l'épuration des eaux : une station « suspendue » sous toit, avec dix dispositifs d'épuration à Sisseln	25
La sécurité dans la construction face à l'incendie, Saint-Rémy-les-Chevreuse, 18-20 novembre 1975	232	Conférences : 12, 77, 132, 150, 233, 289, 359, 420		Génie de l'environnement : quelles perspectives professionnelles ?	77
Congrès international de la Tôle, Zurich, 16-18 septembre 1975	232	Génie de l'environnement : quelles perspectives professionnelles ?	77	Evolution de la basse plaine du Rhône, objet naturel d'importance nationale	275
Institut français des combustibles et de l'énergie, stages	232	Département de génie civil, 3 ^e cycle d'études 1975	101		
Cours de 3 ^e cycle à l'EPFZ	241	Pollutions et perturbations des équilibres naturels par les éléments en traces. Ecole européenne d'été 1974 : Maintenir la qualité malgré les difficultés	262		
Le programme électro-nucléaire français, EPFL, 30 septembre 1975	251	Cours du 2 ^e cycle	289		
Elimination par combustion des déchets solides, liquides et gazeux	251	Cours du 3 ^e cycle	289, 319		
Visite de constructions métalliques à Lausanne et Ecublens, Lausanne, 16 septembre 1975	282			Génie civil, construction	
Recherche et formation des ingénieurs, Lausanne, 25-26 septembre 1975	282, 289			Immeubles de Chauderon, Lausanne : gros œuvre, ouvrages spéciaux, structure porteuse	32
Le congrès suisse du Bain 75, Zurich, 16-17 octobre 1975	288			L'économie de la construction aujourd'hui et demain (Journées d'étude du GCI de la SIA)	76
Méthodes informatiques pour aider la conception et stimuler la créativité, Genève, 25-26 septembre 1975	289	Electrotechnique et électronique		Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119
Journées de microtechnique à l'EPFZ, Zurich, 1-2 octobre 1975	289	Planification et gestion optimale des réseaux d'énergie électrique	1	Centre de la Blécherette/VD : les dalles précontraintes	154
Perfectionnement VDI	289	Immeubles de Chauderon, Lausanne. Electricité	42	L'avenir industriel du bâtiment	177
La pompe à chaleur, Fribourg, 8 octobre 1975	319	Théorie des jauges électriques d'extensométrie	79	Le prix Europrefab	179
L'intégration des universités dans l'environnement, Lausanne, 9 octobre 1975	319	L'exploitation automatique des réseaux électriques	103	Les structures porteuses du nouveau casino de Montreux	190
Technologie de pointe pour le traitement des signaux, Lausanne, 14-16 octobre 1975	319	Réflexions sur l'utilisation des méthodes de calcul des réseaux d'énergie électrique	243	Construire dans une Europe en construction	193, 212
L'influence des propriétés des surfaces sur le transfert de masse, Lausanne, 11 décembre 1975	420	Antennes urbaines	265	L'entreprise générale et son rôle dans le secteur économique de la construction	207
		L'électricité dans le musée international de La Chaux-de-Fonds	287	Essais relatifs à des éléments de ponts préfabriqués	421
		80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique unissent leurs objectifs	167		
		Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	169		
Divers				Géologie	
Voyage d'études aux USA	11			Ecoulements à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139
Traitement des eaux usées : la déshydratation des boues et la filtration sur filtre à bande presseuse	21	Energie		Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes	351
Systèmes de refroidissement des centrales thermiques : effets sur l'environnement	23	Problème de l'énergie. Déclaration	148		
Comité de l'environnement de l'OCDE au niveau des ministres	24	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	169	Hydraulique — Travaux hydrauliques	
A l'avant-garde pour l'épuration des eaux : une station « suspendue » sous toit, avec dix dispositifs d'épuration à Sisseln	25	La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197	Alimentation en eau	
L'économie de la construction — aujourd'hui et demain	76	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235	Technologie sanitaire	
L'ingénieur-conseil au service de la collectivité	85	La mesure du vent	253	Immeubles place Chauderon, Lausanne : installations sanitaires et installations spéciales apparentées	40
A propos de Summerland	130	Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343	Le barrage-voûte d'Emosson	47
Construction et architecture 75	130	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse — Perspectives et problèmes	351	Ecoulement à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139
Communauté d'études pour l'aménagement du territoire	130	Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393	Vagues de vent sur un plan d'eau confiné	225
Problème de l'énergie, déclaration	148	La pompe à chaleur	419	Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349
80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique réunissent leurs objectifs	167				
L'avenir industriel du bâtiment	177	Environnement		Machines et appareils	
Le prix Europrefab	179	Protection de l'environnement et recyclage des déchets : perspectives économiques de la récupération des déchets ménagers	15, 72	La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197
Construire dans une Europe en construction	193, 212			Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235
La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197				
Travaux à l'étranger, Berne, 16 mai 1975	198				
Association internationale des travaux en souterrain, Munich, 28-30 avril 1975	251				
Biennale de la tapisserie 1977	263				

TABLE DES MATIÈRES

Matériaux de construction			
Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349	Recommandation n° 071 Règlement concernant les cours d'introduction pour dessinateurs en bâtiment Directives : 1 ad norme 160, 33 ad norme 162 Recommandation 172	361 134 58 58
Mathématiques appliquées			
Contribution à l'étude des problèmes géométriquement non linéaires des structures élastiques (suite et fin)	63	Vote général sur une révision partielle des statuts de la SIA	26, 135
Nouvelle méthode de moiré pour l'analyse des plaques fléchies	309	Voyage au Mexique, mars 1975	45
Etude d'une famille d'éléments spatiaux de barre courbe de section rectangulaire variable	330	Adaptation du tarif B au 1.1.75.	57
Méthode générale de calcul élastique et aux états limites ultimes des sections rectangulaires de béton armé, à simple ou double armature, en flexion simple ou composée	409	Enquête de la SGIA	57
Equations fondamentales du comportement des poutres-colonnes à section ouverte et parois minces	437	Questions concernant le concours d'idées « Gestion de l'énergie dans le bâtiment »	59
Nouveautés — Informations diverses			
Pages 12, 28, 46, 61, 78, 102, 118, 137, 150, 168, 181, 205, 216, 234, 242, 252, 263, 283, 306, 320, 336, 367, 403, 436		Nouveaux membres SIA. — CFF : nomination d'un membre du CC	60
56 ^e Comptoir suisse de Lausanne	282	Caisse de prévoyance SIA/UTS/FAS/FSAI	135
Nécrologies			
L. d'Okolski, architecte (1883-1975)	166	Prise de position de la SIA à l'égard des problèmes actuels de la construction, spécialement des secteurs de la planification et des projets	200
Organisation et formation professionnelles			
Nouveau bâtiment pour le Technicum cantonal de Fribourg	76, 219	Avant-projet de loi fédérale sur la protection de l'environnement : réponse de la SIA dans le cadre de la procédure de consultation	202
L'ingénieur-conseil au service de la collectivité	85	Loi fédérale du 4.10.74 sur l'encouragement de la construction et de l'accession à la propriété de logements	203
Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119	Sentence du Conseil suisse d'honneur SIA	233
Union vaudoise des ingénieurs et architectes diplômés employés	224	Classification et registre des ingénieurs et techniciens en Europe et dans le monde, Bruxelles, 2-4 octobre 1975	292
L'UVADE précise ses objectifs	367	Informatique et bureaux d'ingénieurs. Rapport d'enquête (Genève)	292
Centre professionnel pour l'industrie et l'artisanat, Genève	260	Enquête sur le carnet des commandes et le degré d'occupation des bureaux d'étude (juillet 1975)	360
Ponts et charpentes			
Casino de Montreux		Le financement des normes SIA	429
Les structures porteuses	190	Membres de la SIA au Parlement	430
Essais relatifs aux éléments de ponts préfabriqués	421	Nouvelle classification des normes SIA	431
Postes à pourvoir			
436, 447		Projection et exécution de structures porteuses	431
Informations SIA			
Mise en consultation de normes : 259 et 191 331, 242, 383 177 et 280 directives 1/160 33/162, 172 162/34 162/35 Nouvelles normes 161 160/2, 192 416	60, 291 291 430 58 59 135 291 58 291 361	Journées SIA, Montreux, 13-14 juin 1975 Assemblée des délégués Journées d'études SIA Protection contre le feu dans la construction, séminaires documentation Enrichissement des nappes phréatiques, Berne, 27 juin 1975 Modèle d'organisation, Berne, 14 novembre 1975 Travaux souterrains en terrains instables, Zurich, 5 décembre 1975 Groupes spécialisés GGC Journées d'études de Zurich, 9-10 avril 1975 Bâle, 17 avril 1975 Calendrier des manifestations Lausanne, 11 décembre 1975 GCI Liaisons porteuses, Zurich-Oerlikon Aspects économiques de la construction I, Engelberg, 23-24 janvier 1975 II, ibid., 29-30 janvier 1976 GPC Matières synthétiques dans le génie civil, Dübendorf, 17-18 octobre 1975 Berne, 16 mai 1975 GTE Perspectives conjoncturelles, Berne, 24 septembre 1975	57, 134, 179, 183, 240 446 136, 290 431 137, 204 366 366 60 136 136 432 137 76 432 137 198, 290 290, 362
		A₃EP	
		Association amicale des anciens élèves de l'EPFL	
		Assemblée générale A ₃ /GEP à Lugano, octobre 1974	88
		Assemblée générale, Lausanne, 30 avril 1975	132
		REG	
		Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs techniciens, des architectes techniciens et des techniciens	
		Nouvelles conditions d'inscription dès le 1.1.1976	432
		UIA	
		Union internationale des architectes	
		2 ^e Concours international de revues d'architecture et 5 ^e Festival du film d'architecture. Délais	61
		Flexibilité des espaces éducatifs, Berlin 1974	131
		Communications SVIA	
		Candidatures : 61, 101, 132, 215, 241, 320, 367, 435	
		Appel aux membres	46
		Rapport d'activité 1974	90
		Journées du Mont-Pèlerin 1975, 26-27 avril 1975	132, 436
		Concours de ski 1975	241
		Biennale de la tapisserie 1977	262
		Groupe des ingénieurs	
		Assemblée générale ordinaire, Lausanne, 20 février 1975	46
		Cully, 21 mars 1975	101
		Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 27 février 1975	61
		Lausanne, 24 novembre 1975	408
		Nécrologie J.-P. Michel	306
		Groupe des architectes, assemblée générale ordinaire, Lausanne, 18 février 1975	46
		Evolution de la conjoncture dans les bureaux d'architectes et d'ingénieurs vaudois	433
		Assurance maladie	435
		Conférence de M. J.-R. Bory	436
		Voies et moyens de communication	
		La fatigue des métaux dans la construction aéronautique	117
		Centre de la Blécherette, Lausanne	151
		Présentation du complexe	151
		Les équipements de l'autoroute dans le cadre du Centre	159
		Aéroport de Genève-Cointrin : état actuel de la lutte contre le bruit des avions	210
		Fonctionnement de l'essieu « Vevey » à écartement variable	214
		Assainissement de la plate-forme de la voie ferrée	222
		Inauguration de la nouvelle ligne CFF du Heitersberg	224
		Trafic de deux centres commerciaux voisins	321
		Le chemin de fer : un moyen de transport moderne	369
		Rôle et perspectives du chemin de fer sur le marché des transports actuel et futur	371
		Les CFF — bref aperçu sur l'entreprise	374
		L'industrie électrique suisse et le développement des véhicules de traction	380
		Les raccordements ferroviaires genevois	384
		Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393
		La télécommande et le télécontrôle des installations de sécurité ferroviaires	398

TABLE DES MATIÈRES

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
Fiches n^{os} BT 5788 à 6029, 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
Fiches n^{os} 16 à 368 de 1974, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces
des *Bulletin technique* n^{os} 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ARIBERT, J.M. et WATTECAMPS, C.	Méthode générale de calcul élastique et aux états limites ultimes des sections rectangulaires de béton armé, à simple ou double armature, en flexion simple ou composée	409
▲ AMMETER, A.	La télécommande et le télécontrôle des installations de sécurité ferroviaires	398
BACHMANN, H.	Technicum cantonal de Fribourg	219
BLANC, J.-Ph.	Les structures porteuses du casino de Montreux	190
BLANC, P.	Ecoulements à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé	139
BLANKART, F.	Construire dans une Europe en construction	193, 212
BORY, J.-R.	Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119
BOVY, Ph. H. et BIERMANN, J.-L.	Trafic de deux centres commerciaux voisins	321
▲ BROCARD, A.	Rôle et perspectives du chemin de fer sur le marché des transports actuel et futur	371
BRUSCHIN, J. et FALVEY, H.	Vagues de vent sur un plan d'eau confiné. Considérations générales et application au Léman (Petit-Lac)	225
CAVALERI, P.	Assainissement de la plate-forme de la voie ferrée	222
CHAVAZ, J.-P.	L'entreprise générale et son rôle dans le secteur économique de la construction	207
• COLIN, M.	Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	349
COURVOISIER, J.-C.	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	169
CSILLAGHY, J.	Réflexions sur les recherches dans le domaine du logement	315
DERRON, M.-H. et JIROUSEK, J.	Etude d'une famille d'éléments spatiaux de barre courbe de section rectangulaire variable	330
• DURET, J.	Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343
FLAD, R., RICCI, J.-L. et SKUNCKE, Ch.	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235
GARNIER, A.	Pour une gestion du domaine bâti	270
▲ GERMANIER, R.	L'industrie électrique suisse et le développement des véhicules de traction	380
GERMOND, A. et PÜTTGEN, H. B.	Planification et gestion optimale des réseaux d'énergie électrique	1
* JAEP, H. et LEHMANN, D.	Les équipements de l'autoroute dans le cadre du Centre d'exploitation de la Blécherette	159
• JAFFE, F., CUENOD, M. et VERCELLINI, R.	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse — Perspectives et problèmes	351
JANIN, B. et GIRARD, T.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Le gros œuvre, les ouvrages spéciaux, la structure porteuse	32
JIROUSEK, J.	Contribution à l'étude des problèmes géométriquement non linéaires des structures élastiques (suite et fin)	63
JOBIN, J.-P.	Aéroport de Genève-Cointrin : état actuel de la lutte contre le bruit des avions	210
—	Le bâtiment pour avions gros porteurs de l'aéroport de Genève-Cointrin	221
▲ KALLENBACH, J.-P.	Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393
LACHAVANNE, J.-B., CHOULAT, Ch. et MUNTEANU, A.	Evolution de la basse plaine du Rhône, objet naturel d'importance nationale	275
MOOSER, Ph. et SAUER, A.	Antennes urbaines	265
MORF, J.-J.	Réflexions sur l'utilisation des méthodes de calcul des réseaux d'énergie électrique	243
* MOSIMANN, R.	Centre de la Blécherette : Présentation du complexe	151
• NORDHOF, J.	Quelques réflexions sur le chauffage des bâtiments	339
PEDRETTI, M. et PFLUG, L.	Nouvelle méthode de moiré pour l'analyse des plaques fléchies	309
PERROTTET, Ch.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Electricité	42
Δ —	L'électricité dans le Musée international de l'horlogerie	287
* PIGUET SA	Les dalles précontraintes du Centre d'exploitation de la Blécherette	154
PONCELET, R.	L'exploitation automatique des réseaux électriques	103
RAVUSSIN, P.	La mesure du vent	253
RODUNER, K.	Conception d'ensemble du nouveau casino de Montreux	184
SAUER, J.-J.	Perspectives économiques de la récupération des déchets ménagers	15, 72
▲ SCHETTY, J.-A.	Les CFF. — Bref aperçu sur l'entreprise	374
▲ SCHMID, A.	Les raccordements ferroviaires genevois	384
SCHNITTER, N. J.	Le barrage-voûte d'Emosson	47
SUTER, R.	Essais relatifs à des éléments de ponts préfabriqués	421

TABLE DES MATIÈRES

TANNIGER, H.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Installations sanitaires et installations spéciales	40
Δ TECHNICAIR	Les installations de climatisation du Musée international de l'horlogerie	288
ULLMANN, F.	L'ingénieur-conseil au service de la collectivité	85
VERMEILLE, F.	Les bureaux d'études dans l'économie suisse de demain	405
VINNAKOTA, S. et BADOUX, J.-C.	Equations fondamentales du comportement des poutres-colonnes à section ouverte et parois minces.	437
WEIBEL, J.-P.	Editoriaux divers	
WILLOMET, R.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Le panneau de façade	35
XENOPHONTIDIS, N.	Théorie des jauges électriques d'extensométrie	79
Δ ZOELLY, P.	Musée international d'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	285
* Numéro spécial	Blécherette	4
Δ Numéro spécial	Musée international de l'horlogerie, La Chaux-de-Fonds	19
• Numéro spécial	Chauffage, ventilation, climatisation	22
▲ Numéro spécial	Le chemin de fer, un moyen de transport moderne	23