

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

Nouveau bâtiment pour le Technicum cantonal de Fribourg

Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde

Communauté d'études pour l'aménagement du territoire (CEAT)

Construction et architecture 75, Berne, 18-25 juin 1975

Flexibilité des espaces éducatifs

Centre de la Blécherette/VD : présentation du complexe

Le nouveau casino de Montreux

Technicum cantonal de Fribourg

Le bâtiment pour avions gros porteurs de l'aéroport de Genève-Cointrin

Centre professionnel pour l'industrie et l'artisanat, Genève

Pour une gestion du domaine bâti

Constructions conçues pour les handicapés

Musée international d'horlogerie, La Chaux-de-Fonds

Quelques aspects techniques dans la réalisation d'un musée souterrain

Réflexions sur les recherches dans le domaine du logement

A propos de l'Année du Patrimoine architectural

Bibliographie

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

Carnet des concours

- Communes de Penthalaz et Penthaz,
projets pour un groupe scolaire.
Règlement, programme, jugement,
présentation des projets primés
L'environnement urbain dans les pays
en voie de développement, Manille
Centre paroissial interconfessionnel
d'Ittigen/BE. *Jugement*
Centre de formation CFF de Loewen-
berg
Aménagement d'une place à Ueberbil,
Viège. *Ouverture*
Jugement

Dahinden, Justus	216	Zone de la gare de Lucerne. Ouverture
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	Chauffage — Climatisation
Fagot, J. Electronique linéaire	234	Ventilation
Fleury, P. et Mathieu, J. P. Atomes, molécules, particules	336	Immeubles de Chauderon, Lausanne
Gauch, P. Der Unternehmer im Werkvertrag und seine Haftung für Mangel des Werkes	56	Musée international de l'horlogerie, La Chaux-de-Fonds
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	Quelques réflexions sur le chauffage des bâtiments
Jacobi, S. Neuchâtel en tram Lärmbekämpfung	102	Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation
Législation étrangère dans la lutte contre la pollution des eaux. Aspects économique et financier	428	Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé
Le Pain de Ligny, G. Guide pratique des voyages d'affaires	28	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes
Leutenegger, P. B. Das formelle Baurecht der Schweiz	56	
Lifermann, J. Les systèmes discrets	204	
Mathiot, J.-A. Ce qu'un dirigeant doit savoir de l'informatique	204	
Maynard, J. Programmation modulaire Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes	403	
Moore, J. T. Introduction to abstract algebra	180	
Neutra, R. et D. Pflanzen, Wasser, Steine, Licht Nouvelle norme VSM 15 530 pour dentures à développante	216	Congrès
OCDE : Implications économiques du contrôle de la pollution. Application générale	319	(voir aussi sous Informations SIA)
Pal, I. Raum-Geometrie	319	
Saint-Paul, R. et Tenière-Buchot, P. F. Innovation et évaluation technologiques. Sélection des projets, méthodes de prévision	180	Introduction aux micro- et aux mini-ordinateurs ainsi qu'à leurs applications aux commandes industrielles, cours ETS Lausanne
Tonev, L. Composition de la ville contemporaine	319	Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain, Engelberg, 23-24 janvier 1975
Urech, J. Les avions de l'armée suisse depuis 1914	335	Congrès sur le droit de la construction, Fribourg, 10-12 mars 1975
Vallée, R. L. Problèmes d'automatismes numériques	45	Société suisse de mécanique des sols et des roches :
Von der Mühl, H. R. De l'architecture électrique des locaux	180	Session de printemps, 2-3 mai 1975
Wolf, R. Chauffage et conditionnement	133	Session d'automne, Berne, 7 novembre 1975
	402	Les exigences des constructions en bois de grandes portées
	335	Cours de perfectionnement CAST-INSA 1975
	150	Technologie de pointe pour le traitement des signaux, Lausanne, 14-16 octobre 1975
	224	Polymer Concrete, Londres, 5-7 mai 1975
	9	La créativité architecturale, Madrid, 5-10 mai 1975
	117	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
	117	Symposiums d'hydrologie, Fort Collins (USA), juin-juillet 1975
	149	Perfectionnement technique du CPT, Rueil-Malmaison
	167	Journées du Mont-Pèlerin 1975, 26-27 avril 1975
	205	28 ^{es} Journées internationales du « Cébedean », Liège-Gand, 20-22 mai 1975
	436	

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
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
« Deutscher Ingenieurtag », Augsbourg, 10-12 juin 1975	205	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne		Comité de l'environnement de l'OCDE au niveau des ministres
Engineering and development in the Gulf, Bahrein, 18-24 octobre 1975	216	Conférences : 12, 77, 132, 150, 233, 289, 359, 420		A l'avant-garde pour l'épuration des eaux : une station « suspendue » sous toit, avec dix dispositifs d'épuration à Sisseln
La sécurité dans la construction face à l'incendie, Saint-Rémy-lès-Chevrenue, 18-20 novembre 1975	232	Génie de l'environnement : quelles perspectives professionnelles ?	77	Génie de l'environnement : quelles perspectives professionnelles ?
Congrès international de la Tôle, Zurich, 16-18 septembre 1975	232	Département de génie civil, 3 ^e cycle d'études 1975	101	Evolution de la basse plaine du Rhône, objet naturel d'importance nationale
Institut français des combustibles et de l'énergie, stages	241	Pollutions et perturbations des équilibres naturels par les éléments en traces. Ecole européenne d'été 215, 233		
Cours de 3 ^e cycle à l'EPFZ	251	1974 : Maintenir la qualité malgré les difficultés	262	Génie civil, construction
Le programme électro-nucléaire français, EPFL, 30 septembre 1975	251	Cours du 2 ^e cycle	289	Immeubles de Chauderon, Lausanne : gros œuvre, ouvrages spéciaux, structure porteuse
Elimination par combustion des déchets solides, liquides et gazeux	251	Cours du 3 ^e cycle	289, 319	L'économie de la construction aujourd'hui et demain (Journées d'étude du GCI de la SIA)
Visite de constructions métalliques à Lausanne et Ecublens, Lausanne, 16 septembre 1975	282	Electrotechnique et électronique		Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde
Recherche et formation des ingénieurs, Lausanne, 25-26 septembre 1975	289	Planification et gestion optimale des réseaux d'énergie électrique	1	Centre de la Blécherette/VD : les dalles précontraintes
Le congrès suisse du Bain 75, Zurich, 16-17 octobre 1975	289	Immeubles de Chauderon, Lausanne. Electricité	42	L'avenir industriel du bâtiment
Méthodes informatiques pour aider la conception et stimuler la créativité, Genève, 25-26 septembre 1975	289	Théorie des jauge électriques d'extensométrie	79	Le prix Europrefab
Journées de microtechnique à l'EPFZ, Zurich, 1-2 octobre 1975	289	L'exploitation automatique des réseaux électriques	103	Les structures porteuses du nouveau casino de Montreux
Perfectionnement VDI	289	Réflexions sur l'utilisation des méthodes de calcul des réseaux d'énergie électrique	243	Construire dans une Europe en construction
La pompe à chaleur, Fribourg, 8 octobre 1975	289	Antennes urbaines	265	L'entreprise générale et son rôle dans le secteur économique de la construction
L'intégration des universités dans l'environnement, Lausanne, 9 octobre 1975	319	L'électricité dans le musée international de La Chaux-de-Fonds	287	Essais relatifs à des éléments de ponts préfabriqués
Technologie de pointe pour le traitement des signaux, Lausanne, 14-16 octobre 1975	319	80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique unissent leurs objectifs		
L'influence des propriétés des surfaces sur le transfert de masse, Lausanne, 11 décembre 1975	420	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	167	Géologie
Divers		Energie	169	Ecoulements à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé
Voyage d'études aux USA	11	Problème de l'énergie. Déclaration	148	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. — Perspectives et problèmes
Traitements des eaux usées : la déshydratation des boues et la filtration sur filtre à bande presseuse	21	Quelques perspectives d'exploitation de l'énergie solaire, notamment en Suisse	169	
Systèmes de refroidissement des centrales thermiques : effets sur l'environnement	23	La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197	Hydraulique — Travaux hydrauliques
Comité de l'environnement de l'OCDE au niveau des ministres	24	Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	235	Alimentation en eau
A l'avant-garde pour l'épuration des eaux : une station « suspendue » sous toit, avec dix dispositifs d'épuration à Sisseln	25	La mesure du vent	253	Technologie sanitaire
L'économie de la construction — aujourd'hui et demain	76	Confort et économie de l'énergie calorifique dans l'habitation	343	Immeubles place Chauderon, Lausanne : installations sanitaires et installations spéciales apparentées
L'ingénieur-conseil au service de la collectivité	85	Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse — Perspectives et problèmes	351	Le barrage-vôûte d'Emosson
A propos de Summerland	130	Problèmes d'alimentation en énergie et de captage du courant	393	Ecoulement à plusieurs phases liquides en milieu poreux saturé
Construction et architecture 75	130	La pompe à chaleur	419	Vagues de vent sur un plan d'eau confiné
Communauté d'études pour l'aménagement du territoire	130			
Problème de l'énergie, déclaration	148		Corrosion des circuits de distribution d'eau en acier galvanisé	
80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique réunissent leurs objectifs	167			
L'avenir industriel du bâtiment	177			
Le prix Europrefab	179			
Construire dans une Europe en construction	193, 212			
La plus puissante chaudière à vapeur de l'industrie suisse fonctionne au gaz naturel	197	Environnement		
Travaux à l'étranger, Berne, 16 mai 1975	198	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
Association internationale des travaux en souterrain, Munich, 28-30 avril 1975	251			
Biennale de la tapisserie 1977	263		Essais aérodynamiques de turbines éoliennes	

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	Assemblée générale, Lausanne, 30 avril 1975	132
Mathématiques appliquées				REG	
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	<i>Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs techniciens, des architectes techniciens et des techniciens</i>	
Nouvelle méthode de moiré pour l'analyse des plaques fléchies	309	Voyage au Mexique, mars 1975	45	Nouvelles conditions d'inscription dès le 1.1.1976	432
Etude d'une famille d'éléments spatiaux de barre courbe de section rectangulaire variable	330	Adaptation du tarif B au 1.1.75. Enquête de la SGIA	57 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	Questions concernant le concours d'idées « Gestion de l'énergie dans le bâtiment »	59	UIA	
Équations fondamentales du comportement des poutres-colonnes à section ouverte et parois minces	437	Nouveaux membres SIA. — CFF : nomination d'un membre du CC Caisse de prévoyance SIA/UTS/FAS/FSAI	60	<i>Union internationale des architectes</i>	
Nouveautés — Informations diverses		Prise de position de la SIA à l'égard des problèmes actuels de la construction, spécialement des secteurs de la planification et des projets	135	2 ^e Concours international de revues d'architecture et 5 ^e Festival du film d'architecture. Délais	61
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	282	Avant-projet de loi fédérale sur la protection de l'environnement : réponse de la SIA dans le cadre de la procédure de consultation	200	Flexibilité des espaces éducatifs, Berlin 1974	131
56 ^e Comptoir suisse de Lausanne		Loi fédérale du 4.10.74 sur l'encouragement de la construction et de l'accès à la propriété de logements	202		
Nécrologies		Sentence du Conseil suisse d'honneur SIA	203	Communications SVIA	
L. d'Okolski, architecte (1883-1975)	166	Classification et registre des ingénieurs et techniciens en Europe et dans le monde, Bruxelles, 2-4 octobre 1975	233	Candidatures : 61, 101, 132, 215, 241, 320, 367, 435	
Organisation et formation professionnelles		Informatique et bureaux d'ingénieurs. Rapport d'enquête (Genève)	292	Appel aux membres	46
Nouveau bâtiment pour le Technicum cantonal de Fribourg	76, 219	Enquête sur le carnet des commandes et le degré d'occupation des bureaux d'étude (juillet 1975)	292	Rapport d'activité 1974	90
L'ingénieur-conseil au service de la collectivité	85	Le financement des normes SIA	360	Journées du Mont-Pèlerin 1975, 26-27 avril 1975	132, 436
Ingénieurs et architectes suisses à travers le monde	119	Membres de la SIA au Parlement	360	Concours de ski 1975	241
Union vaudoise des ingénieurs et architectes diplômés employés	224	Nouvelle classification des normes SIA	431	Biennale de la tapisserie 1977	262
L'UVIADE précise ses objectifs	367	Projection et exécution de structures porteuses	431	Groupe des ingénieurs	
Centre professionnel pour l'industrie et l'artisanat, Genève		Journées SIA, Montreux, 13-14 juin 1975	431	Assemblée générale ordinaire, Lausanne, 20 février 1975	46
Ponts et charpentes		57, 134, 179, 183, 240	292	Cully, 21 mars 1975	101
Casino de Montreux		Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 27 février 1975	292	Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 24 novembre 1975	408
Les structures porteuses	190	57, 134, 179, 183, 240	360	Nécrologie J.-P. Michel	306
Essais relatifs aux éléments de ponts préfabriqués	421	Assemblée des délégués	431	Groupe des architectes, assemblée générale ordinaire, Lausanne, 18 février 1975	46
Postes à pourvoir		Journées d'études SIA	431	Evolution de la conjoncture dans les bureaux d'architectes et d'ingénieurs vaudois	433
436, 447		Protection contre le feu dans la construction, séminaires documentation	431	Assurance maladie	435
Informations SIA		Enrichissement des nappes phréatiques, Berne, 27 juin 1975	366	Conférence de M. J.-R. Bory	436
Mise en consultation de normes :		Modèle d'organisation, Berne, 14 novembre 1975	366		
259 et 191	60, 291	Travaux souterrains en terrains instables, Zurich, 5 décembre 1975	366	Voies et moyens de communication	
331, 242, 383	291	Groupes spécialisés			
177 et 280	430	GGC. Journées d'études de Zurich, 9-10 avril 1975	60	La fatigue des métaux dans la construction aéronautique	117
directives 1/160	58	Bâle, 17 avril 1975	136	Centre de la Blécherette, Lausanne	151
33/162, 172	59	Calendrier des manifestations	136	Présentation du complexe	151
162/34	135	Lausanne, 11 décembre 1975	432	Les équipements de l'autoroute dans le cadre du Centre	159
162/35	291	GCI. Liaisons porteuses, Zurich-Oerlikon	137	Aéroport de Genève-Cointrin : état actuel de la lutte contre le bruit des avions	210
Nouvelles normes		Aspects économiques de la construction I, Engelberg, 23-24 janvier 1975	76	Fonctionnement de l'essieu « Vevey » à écartement variable	214
161	58	II, ibid., 29-30 janvier 1976	432	Assainissement de la plate-forme de la voie ferrée	222
160/2, 192	291	GPC. Matières synthétiques dans le génie civil, Dübendorf, 17-18 octobre 1975	137	Inauguration de la nouvelle ligne CFF du Heitersberg	224
416		Berne, 16 mai 1975	198, 290	Trafic de deux centres commerciaux voisins	321
A₃E₃PL		GTE. Perspectives conjoncturelles, Berne, 24 septembre 1975	290, 362	Le chemin de fer : un moyen de transport moderne	369
<i>Association amicale des anciens élèves de l'EPFL</i>				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 VERCCELLINI, 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
PERROTET, CH.	Immeubles administratifs et commerciaux Chauderon. Electricité	42
△ —	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-vôûte 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 jauge 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