

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 87 (1961)

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: 08.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1961

Architecture

(Voir en outre rubriques
« Concours d'architecture » et « Urbanisme »)

Le concours des Charmettes, à Neuchâtel, et les problèmes d'intégration dans un site	46
La recherche opérationnelle dans le secteur de la construction	117
Coordination, rationalisation et industrialisation dans la construction de bâtiments	152
Tribunes du stade, Yverdon : point de vue de l'architecte	165
Concours d'idées et plans d'extension	197
Ventilation et climatisation	221
La climatisation du Kunsthau de Zurich	223
Diverses possibilités dans la climatisation des immeubles de grande hauteur	233
Installations de chauffage, de ventilation et de climatisation à l'Hôpital cantonal de Winterthur	243
Problèmes de réglage dans les installations de climatisation	252
Le chauffage à air chaud des églises	262
La climatisation des grands magasins	263
L'intégration architectonique des installations modernes de climatisation dans la construction	265
Climatisation de haute précision	270
De quelques problèmes posés par la ventilation mécanique des immeubles locatifs	273
Conception de l'église moderne	386

Aviation

L'Actualité aéronautique	7, 157
L'organisation du contrôle des cellules d'avion à Swissair	7
La recherche spatiale en Europe	8
La Suisse et la recherche spatiale	9
Notre aviation militaire à la recherche de l'oiseau rare	9
Remarques concernant la rechauffe	157
Combinaisons de réacteurs pour les avions à décollage court	160

Bibliographie

Abramov, A. A. Tables of $1n \Gamma'(z)$ for Complex Argument	163
Applegate, L. A. Cathodic protection	10
Asphalt Institute : Etude des épaisseurs des revêtements routiers à base de bitume	405

Barrault, C. Manuel des industries thermiques. Chauffage, fumisterie, ventilation, conditionnement d'air (tome III)	292
Beckenbach, E. F. Modern mathematics for the engineer (second series)	419
Beton-Kalender 1961	407
Borel, L. Stabilité de réglage des installations hydro-électriques	417
Born, J. Praktische Schalenstatik, I: Die Rotationsschalen	428
Bouju, La protection des inventions aux Etats-Unis. Le brevet américain	406
Bouvard, M. Barrages mobiles et prises d'eau en rivière	324
Braendli, A. Untersuchungen über Frequenzstabilisation im Mikrowellengebiet	51
Braunbek, W. Kernphysikalische Messmethoden	51
Brewer, R. C. The numerical control of machine tools	51
Brondel, J. Accouplements, joints de cardan, encliquetages	162, 312
Chestnut, H. et Mayer, R. W. Servomécanismes et régulation (tome II)	418
Chevalier, J. Organisation (2 vol.)	394
Coated abrasives — Modern tool of industry	394
Collins, J. C. Radioactive Wastes. Their treatment and disposal	219
Combe, J. Dictionnaire nucléaire	429
Czerny, F. Tafeln für hydrostatisch belastete Rechteckplatten	219
Debraine, P. Unités de mesure des grandeurs physiques	355
Denis-Papin, M. Mathématiques générales	87
Denis-Papin, M. Electronique générale (aide-mémoire Dunod)	419
Ducrocq, A. Logique générale des systèmes et des effets. Fondements de l'intellectuelle	11
Durup, J. Les réactions entre ions positifs et molécules en phase gazeuse. Application à la chimie des rayonnements	314
Effets graphiques dans les plans de construction (2 fascicules)	35, 162
Eichenberger, W. Météorologie, cours pour aviateurs	220
Filchner, W., Przybyllo, E. et Hagen, T. Route-mapping and position-location in unexplored regions	394
Forestier, V. et Blondin, P. Calcul et exécution des ouvrages en béton armé. III: Murs de soutènement, ponts (1re partie)	429
Fouillé, A. Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs	65
Fouillé, A. Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. Tome II: Machines électriques	87
Garsoux, J. Les systèmes linéaires. Tome I: Analyse fréquentielle	312
Gay, R. Cours de cristallographie. — III: Radiocristallographie	428
Ghez, R. Introduction au contrôle budgétaire	428
Glazman, J. Pour protéger les métaux	64

Glueckauf, E. Atomic Energy waste, its nature, use and disposal	314
Goodier, N. J. et Hoff, N. J. Structural mechanics. Proceedings of the first symposium on naval structural mechanics	11
Guerrin, A. Traité du béton armé	49
Guillot, R. Les matières plastiques dans les distributions d'eau et autres fluides	65
Guillot, R. Le problème du broyage et son évolution	218
Guye, P.-L. Quelques remarques sur l'infection de l'atmosphère des villes et les bruits excessifs. Nécessité de la fondation d'une ligue nationale suisse pour la protection de la santé des populations	161
Hahn, J. Spannbeton	195
Hanen, J. et Ramel, L. Le fraisage	163
Hecht, K. Arbeitsmethoden im Radioisotopen-Laboratorium	418
Hess, R. E. Künstliche Luftporen im Beton	342
Himmeler, C. R. La commande hydraulique	64
Hofacker, K. Stahlbeton Tabellen	50
Hombert-Marx. Schiefe Stäbe und Platten	195
Hugon, A. et Costes, A. Le boulonnage des roches en souterrain	161
Hütte. Des Ingenieurs Taschenbuch. Maschinenbau, Teil B	66
Illmann, A. et Obst, H. K. Wälzlager in Eisenbahnwagen und Dampflokomotiven	394
Jones, J. H. The geometric design of modern highways	303
Jonio et Plaindoux. Contrôle budgétaire	406
Jouenne, C. A. Céramique générale. Notions de physico-chimie (2 vol.)	325
Keghel de, M., Dr. Traité général de la fabrication des colles, des glutinants et matières d'apprêts	35
Kieffer, H. Jauges de tolérance et contrôle des pièces	427
Kieser, A. Druckstollenbau	195
Kleinogel, A. Joints de dilatation dans la construction en béton et béton armé	64
Kleinogel, A. et K. Stahlbeton-Rippendecken	405
Kleinogel, Walz et Vierheller. L'influence des divers éléments physico-chimiques sur les bétons	407
Klöppel, K. et Scheer, J. Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten	303
Knapp, F. H. Ausfluss, Überfall und Durchfluss im Wasserbau	418
Kramer, A. W. Boiling water reactors	428
La nouvelle carte du glacier d'Aletsch	218
Larson, G. E. Comment trouver, lancer, vendre des produits nouveaux (suivi d'un Appendice sur la propriété industrielle en France)	66
Lavault, J. Les rapports financiers dans les entreprises	50
Le Pan de Ligny, G. Marché commun (aide-mémoire Dunod)	419
Linsley, R. K., Kohler, M., Paulhus, J. Hydrology for engineers	429

TABLE DES MATIÈRES

<i>Longmuir, I.</i> Advances in polarography. Proceedings of the Second international congress, held at Cambridge	391	<i>Smirnov, A. D.</i> Tables of airy functions and special confluent hypergeometric functions	52	<i>Nouvelle Ecole de chimie, Genève</i>	
<i>Martinola, M.</i> La détermination purement optique des constantes E , v , G des matières isotropes transparentes. Contribution à l'étude des plaques minces fléchies d'épaisseur brusquement variable	51	<i>Smolczyk, U.</i> Ermittlung eingeschränkt plastischer Verformungen im Sand unter Flachfundamenten	219	Ouverture	148
<i>McAdams, W. H.</i> Transmission de la chaleur	363	<i>Sobrero, L.</i> Les voûtes minces	428	Jugement du jury	395
<i>Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes</i> ; 20 ^e volume, 1960	291	<i>Société hydrotechnique de France</i> : Annuaire hydrologique de la France 1958	315	<i>Nouvelle église à Fontenay, Yverdon</i>	
<i>Méthodes d'essais des produits de peinture utilisés dans les travaux du bâtiment</i>	51	<i>Sodano, E.</i> Formulaire guide d'atelier de fabrication mécanique	393	Extraits du règlement-programme, du rapport du jury; reproduction des projets primés	377
<i>Métral, A. R.</i> La machine-outil (VII: Usinage par déformation; VIII: Usinage du bois et des matières plastiques. Commande des machines-outils)	50	<i>Soubiès-Camy, H.</i> Les techniques binaires et le traitement de l'information	406	Jugement du jury	195
<i>Mode, F.</i> Ventilator-Anlagen	394	<i>Sprenger, H.</i> Experimentelle Untersuchungen an geraden und gekrümmten Diffusoren	51	<i>Concours d'idées pour l'aménagement du quartier de Chamblandes, à Pully</i>	
<i>Mondin, Ch.</i> Aide-mémoire Dunod: Bâtiment	405	<i>Steiner, H.</i> Introduction to petroleum chemicals	279	Rectification	12
<i>Moreau, J.</i> Dictionnaire technique américain-français de la construction	51	<i>Stepanoff, A. J.</i> Pompes centrifuges et pompes hélices	417	Extraits du règlement-programme, du rapport du jury, reproduction des projets primés	208
<i>Münzinger, F.</i> Atomkraft: der Bau ortsfester und beweglicher Atomantriebe und seine technischen u. wirtschaftlichen Probleme	66	<i>Suter, P. et Traupel, W.</i> Untersuchungen über den Ventilationsverlust von Turbinenrädern	51	<i>Concours d'aménagement du quartier du Verger, au Locle</i>	292
<i>Mörsch, E.</i> Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton	163	<i>Tegart, W. J. Mc. G.</i> Polissage électrolytique et chimique des métaux au laboratoire et dans l'industrie	407	Jugement du jury	326
<i>Neumann, E.</i> Der neuzeitliche Strassenbau	163	<i>Theimer, O. F.</i> Hilfstafeln zur Berechnung wandartiger Stahlbetonträger	325	Extrait du règlement-programme, du rapport du jury; reproduction des projets primés	371
<i>OECE.</i> Le traitement intégré des informations et les calculateurs électroniques. Rapport d'un groupe d'experts européens sur une mission aux Etats-Unis	355	<i>Tidestrom, S. H.</i> Manuel de base de l'ingénieur. Tome II: Physique, chimie, atomistique	314	<i>Construction d'une garderie d'enfants avec classes enfantines et aménagement d'une place de jeux pour enfants, à Montellly-Lausanne</i>	
<i>Office cantonal vaudois du logement</i> : La famille et le logement	392	<i>Traupel, W.</i> Thermische Turbomaschinen	341	Ouverture	407
<i>Ordinanz, W.</i> Introduction à la trempe	313	<i>Vallet, P.</i> Tables numériques permettant l'intégration des constantes de vitesse par rapport à la température	430	<i>Bourse des Beaux-arts, 1962</i>	407
<i>Paduart, A.</i> Voiles minces en béton armé	419	<i>Venuat, M.</i> Contrôle et essais des ciments, mortiers, bétons	427	<i>Concours international d'idées pour l'urbanisation de la vallée d'Asua-Bilbao (Espagne)</i>	
<i>Pehuét, L.</i> L'organisation technique de l'entreprise industrielle	303	<i>Viatte, Ch.</i> L'essentiel des mathématiques	219	Ouverture	408
<i>Persoz, B.</i> Introduction à l'étude de la rhéologie	63	<i>Vidal, M.</i> Introduction au contrôle de la publicité	162		
<i>Peyronnet, P.</i> Mètre des travaux publics	315	<i>Volk, W.</i> Absperrorgane in Rohrleitungen	65	Cours — Congrès — Expositions	
<i>Peyronnet, P.</i> Pratique des travaux publics	429	<i>Vollterra, V. et E.</i> Sur les distorsions des corps élastiques. Théorie et applications	393	Conférence internationale des Arts chimiques. VI ^e Salon international de la chimie. Paris, 25 avril - 4 mai 1962	11
<i>Pinkus, O.</i> Theory of hydrodynamic lubrication	427	<i>Warmus, M.</i> Tables of elementary functions	313	Journée internationale d'étude des eaux. Cebedau-Liège, 5-7 juin 1961	11
<i>Pirard, A.</i> Traité d'hyperstatique analytique et graphique	405	<i>Wukalowitz, M. P.</i> Propriétés thermodynamiques de l'eau et de la vapeur	50	14 ^e manifestation de la Fédération européenne de la corrosion	11
<i>Pridham, J. B.</i> Phenolics in plants, in health and disease	51	<i>Zignoli, V.</i> Le chantier de bâtiment et de travaux publics	393	6 ^e Congrès de l'Union internationale des architectes, Londres, 3-7 juillet 1961	52, 67
<i>Produktenboek</i> (Fabrications métalliques de la Hollande)	394			Journée du réglage de l'ASE	49, 67
<i>Publication préliminaire du 6^e Congrès de l'Association internationale des ponts et charpentes</i>	194			Exposition internationale de mesure, contrôle, régulation et automatisme. Palais du CNIT, Paris, 9-17 mai 1961	66
<i>Recueil des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution des projets et marchés de bâtiment en France</i> (R.E.E.F. 58)	218	Concours d'architecture		L'automatique et son application à l'industrie mécanique et à l'industrie horlogère	126
<i>Report of Committee II on permissible dose for internal radiation</i> (1959)	10	<i>Concours international pour une étude d'aménagement à Tunis</i>	12	Second cours post-scolaire de technique nucléaire	127
<i>Revue économique et sociale</i> , août 1961. Progrès technique et progrès économique	355	Communiqué		Journées du Mont-Pèlerin, 3-4 juin 1961, Interdépendance de l'économie et de la technique	148
<i>Rima, A.</i> Andamento climatico annuale e attività solare nel Canton Ticino	51	<i>Nouveau collège de Bellevaux-Dessure, à Lausanne</i>	24	Séminaire d'enseignement européen destiné aux ingénieurs	97
<i>Rima, A.</i> Contributo allo studio dei deflussi nella Svizzera Italiana	51	Ouverture	326	Recherches opérationnelles — Conférences données à l'EPUL, organisées par la S.V.I.A., 18 novembre 1960	105
<i>Rima, A.</i> Intensità della pioggia della città di Locarno. Legge delle intensità massime	51	Jugement du jury		Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondation. 6 ^e assemblée générale, 9-12 juin 1961 à Saas-Grund et Saas-Fee; Réunion d'automne, à Bienne	163, 395
<i>Rima, A.</i> Dei cicli climatici nella Svizzera Italiana	51	<i>Aménagement d'un centre paroissial à la Planta, Sion</i>	35	3 ^e Congrès de la Fédération européenne du génie chimique.	179
<i>Rost, A.</i> La règle à calcul. Méthode universelle	406	Jugement du jury		Londres, 20-26 juin 1962	179
<i>Roulin, M.</i> Aménagement du territoire et propriété privée	324	<i>Concours de projets pour l'étude d'un groupe scolaire aux Charmettes, Neuchâtel</i>	37	Comité suisse de l'éclairage (CSE). Berne, 8 juin 1961	179
<i>Rozza, C.</i> Etude des murs dans la construction	195	Extraits du règlement-programme et du rapport du jury; reproduction des projets primés		7 ^e Exposition européenne de la machine-outil. Bruxelles, 3-12 septembre 1961	195
<i>Salles, F.</i> Initiation au calcul opérationnel et à ses applications techniques	217	<i>Concours d'idées pour l'aménagement des rives du lac de Lugano</i>	98, 180	L'emploi du vide dans la fabrication du matériel à haute tension	215
<i>Salles, F.</i> Initiation à la théorie de l'énergie élastique. Calculs hyperstatiques et déplacements	313	Ouverture	430	Association suisse pour l'Automatique. 9 ^e , 10 ^e et 11 ^e journées d'information de l'ASSPA	289, 291, 342, 394
<i>Samsun Harbour</i> in Turkey	313	Jugement du jury			
<i>S.I.A.</i> Catalogue du génie civil 1960-1961	87				

TABLE DES MATIÈRES

Exposition internationale pour le service des eaux, l'épuration des eaux usées, l'évacuation des ordures et Cycle international de conférences. Bâle, 2-6 octobre 1961	303
Premier Symposium européen « Eau douce à partir de l'eau de mer » 31 mai au 3 juin 1962, Athènes. 39 ^e manifestation de la Fédération européenne du génie chimique	304
XXXIII ^e Congrès international de chimie industrielle. Journées européennes de génie chimique. Toulouse-Bordeaux, 28 septembre - 8 octobre 1961	315
Exposition du logement économique	322
Recherches et essais sur les structures en terres cuites. Colloque RILEM. Milan, 25-28 juin 1962	326
Cours d'introduction sur les problèmes nucléaires. EPUL, Lausanne, 18-19 octobre 1961	323, 342
Symposium sur la corrosion dans la technique nucléaire. Paris, 19-20 octobre 1961	342
Symposium sur les problèmes de gyroscope. Celerina, 20-23 août 1962	356
Journées européennes de la corrosion 1961. Francfort/Main, 20-21 novembre 1961	368
7 ^e Journée du protestantisme social romand, Neuchâtel, 29 octobre 1961	368
Journée suisse de la technique des télécommunications	403
Journée de la haute fréquence de l'ASE	404
Commission suisse d'électrothermie. Zurich, 15 novembre 1961	427
6 ^e Conférence mondiale de l'énergie, 20-27 octobre 1962. Melbourne (Australie)	420
4 ^e Congrès du béton précontraint. Rome et Naples, mai-juin 1962	420
3 ^e Congrès de la Fédération européenne de la corrosion	443
Journées internationales d'études centrales thermiques et hydrauliques modernes	443
Colloque international sur l'endurance des câbles	443
2 ^e Salon et congrès internationaux de la technique de laboratoire et de mesure, et de l'automatique en chimie	444

Divers

La formation des élites	33
Technicair inaugure ses nouveaux locaux	33
Le Centre international d'informations de sécurité et d'hygiène du travail (CIS)	63
Séminaire d'enseignement européen destiné aux ingénieurs	97
La Suisse romande, pays sous-développé	97
Qu'est-ce que la recherche opérationnelle ?	105
Introduction aux méthodes de la recherche opérationnelle	113
La recherche opérationnelle dans le secteur de la construction	117
La recherche opérationnelle appliquée aux problèmes commerciaux	129
Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions	138
Le reclassement des élites, condition de la puissance et du progrès économique	179
Fondation à Vevey du Prix Albert Klausfelder des Arts graphiques	193
Assemblée générale de l'UTS, le problème des titres	276
Informations techniques des Charmilles	277
Le progrès technique, force de l'Occident	278

Avis de mise en adjudication internationale d'un quatrième bâtiment pour l'Unesco, à Paris	291
Création en Suisse d'un nouveau laboratoire de recherches techniques pour l'industrie des matières plastiques	291
Interdépendance de l'économie et de la technique, Journées 1961 du Mont-Pèlerin	317
Eurogypsum	367
The British Nuclear Energy Society	430
Quelques données générales sur les revêtements en béton de l'autoroute Genève-Lausanne	441

Géotechnique et Fondations

Pieux forés et écrans en piles sécantes	53
L'injection et ses problèmes	329
L'aménagement hydro-électrique de Mattmark	433

Hydraulique — Travaux hydrauliques Alimentation en eau

Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description de méthodes d'exécution	1, 13
Formation d'un Groupe international pour l'étude des moulinets hydrométriques	23
L'aménagement hydro-électrique du Merezzenbach	69
Les premiers collecteurs d'égouts de Meyrin	89
Le dimensionnement des aménagements de Grande-Dixence dans la zone des adductions	138
Inconvénients dus au charriage pour les barrages en rivière équipés de vannes-clapets	181
Le laboratoire de mécanique des fluides « Charmilles »	293, 305
Aménagement du bassin de l'Indus	357
Bases physiques et mathématiques des mécaniques statistiques de la turbulence	397
L'aménagement hydro-électrique de Mattmark	433

Machines et appareils

Actualité industrielle	31, 61, 93, 414, 421
Locomotive Diesel-électrique de 2100 ch	31
Déparasitage des véhicules à moteur	32
Chaudière centralisée aux Tours de Carouge	32
Une remarquable invention suisse : le phonographe	61
L'industrie genevoise et la nouvelle définition du mètre	93
Extension du domaine de puissance des moteurs RD Sulzer	95
Paillard et Cie agrandit son département des études	414
Séminaire « Présent et avenir des machines électroniques à traiter l'information »	416
La ventilation des tunnels routiers	417
L'aménagement hydro-électrique du Merezzenbach	69

Ventilation et climatisation	
La climatisation du Kunsthaus de Zurich	223
Diverses possibilités dans la climatisation des immeubles de grande hauteur	233
Installation de chauffage, de ventilation et de climatisation de l'Hôpital cantonal de Winterthour	243
Problèmes de réglage dans les installations de climatisation	252
Le chauffage à air chaud des églises	262
La climatisation des grands magasins	263
Climatisation de haute précision	270
De quelques problèmes posés par la ventilation mécanique des immeubles locatifs	273
L'usine thermique des Entreprises électriques fribourgeoises	281
Le laboratoire de mécanique des fluides « Charmilles »	293, 305

Matériaux de construction

Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description des méthodes d'exécution	1, 13
L'injection et ses problèmes	329

Mathématiques appliquées

Etude comparative des coques de révolution à génératrice rectiligne et à épaisseur de paroi constante	345, 364
Bases physiques et mathématiques des mécaniques statistiques de la turbulence	397
Le problème de la similitude des calculs hyperstatiques et radiotéléométriques	409

Nécrologie

Jules Calame	98, 216
Alfred Esselborn	323
Antoine Dumas	390
Auguste Birchmeier	426

Nouveautés — Informations diverses

Citernes de stockage	12
Centrale de La Garita	24
Télécommande centralisée dans les fabriques	36
Tuyaux en béton centrifugé	52
Correction de l'acoustique d'une salle de congrès	68
Niveau de chantier avec image de lunette redressée	68
Centrale de Losenstein sur l'Enns (Autriche)	88
Informations techniques	88
Cours de soudage électrique Brown Boveri & Cie, Baden	88, 316, 408
Foire suisse d'échantillons de Bâle, communiqués divers	99
Couverture Acieroid	104
La maçonnerie Durisol	128, 280, 304
Centrale d'Ardon	148
Conduites d'eau et d'aération en Armaverit	164
Cheval ailé du lac de Joux	180
Régulateurs de température à l'aéroport de Kloten	196
Raccords à souder Oederlin-Nibco	220
Deux nouveaux hygromètres Sauter, types HBC et HBCC	179
La ventilation du tunnel routier du Grand-Saint-Bernard	280
Citernes de stockage de 10 000 m ³ pour les Raffineries du Rhône	316

TABLE DES MATIÈRES

Préfabrication ?	328	La recherche opérationnelle dans le secteur de la construction	117	<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>	
42 ^e Comptoir suisse 1961, Lausanne, communiqués divers	327	La recherche opérationnelle appliquée aux problèmes commerciaux	129	Candidatures	12, 86, 315
Pro Aqua, Exposition internationale pour l'hydrologie, communiqués divers	344	Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions	138	Assemblée générale annuelle	67
Chapelle du Prieuré, Saint-Louis (Missouri, U.S.A.)	344	Second cours post-scolaire de technique nucléaire	127	Rapport d'activité sur l'exercice 1960	79
Pavillons métalliques des nouvelles halles nord du Comptoir suisse à Lausanne	356	Le reclassement des élites, condition de la puissance et du progrès économique	179	<i>Société genevoise des ingénieurs et des architectes</i>	
Plafonds Vetroflex dans les locaux d'exposition	368	Le progrès technique, force de l'Occident	278	Coordination, rationalisation et industrialisation dans la construction de bâtiments. Rapport présenté par la commission d'étude ad hoc de la section de Genève de la STA	152
Point fixe du tronçon supérieur de la conduite forcée de la Lizerne près d'Ardon en Valais	396	Création d'une bourse de l'Institut Battelle à l'EPUL	356	<i>Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>	
Chariot élévateur géant Hyster H 400	396	Un centre de perfectionnement des cadres, à Genève	390	Rapport du comité sur l'exercice 1960, présenté à l'assemblée générale du 10 juin 1961, à Lausanne	310
Installation de contrôle de la radio-activité de l'eau	408	<i>Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>			
Essais en réseau de disjoncteurs à petit volume d'huile 420 kV	420	Cours de génie atomique 1962	444		
La poutre Wellsteg en Suisse	431				
Les problèmes de la corrosion et de l'entartrage	432				
Système de préfabrication lourde acier-béton Estiot	432				
Usine Stahl-Prébéton SA, à Avenches	444				
		Ponts et charpentes			
		Chaudronnerie			
		Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description des méthodes d'exécution	13	Topographie et géodésie	
Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique		Un nouveau pont sur le Rhône à Fully	25	Le problème de la similitude des calculs hyperstatiques et radiotéléométriques	409
L'aménagement hydro-électrique du Merezenbach	69	La poutre Wellsteg	59		
Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions	138	Tribunes du stade, Yverdon : point de vue de l'architecte, point de vue des ingénieurs	165, 167	Urbanisme	
L'usine thermique des Entreprises électriques fribourgeoises	281	Etude photo-élasticimétrique de la résistance d'une ferme des tribunes du stade d'Yverdon	169	Le concours des Charmettes, à Neuchâtel, et les problèmes d'intégration dans un site	46
Aménagement du bassin de l'Indus	357	Etude comparative des coques de révolution à génératrice rectiligne et à épaisseur de paroi constante	345	L'aménagement du territoire à la lumière des plus récentes statistiques	149
L'aménagement hydro-électrique de Mattmark	433			Concours d'idées et plans d'extension	197
				L'aménagement du territoire et les libertés personnelles	285
		SOCIÉTÉS			
Organisation et formation professionnelles		<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>		Voies et moyens de communication	
Le titre d'ingénieur doit-il être dévalué en Suisse ?	21	Communiqués du secrétariat	52, 67 420	(Voir en outre rubrique : Aviation)	
Séminaire d'enseignement européen destiné aux ingénieurs	97	Création d'une Fondation suisse de prévoyance pour les professions techniques	67, 315	Un nouveau pont sur le Rhône, à Fully	25
Recherche opérationnelle		67 ^e assemblée générale, assemblée des délégués du 24 juin 1961, assemblée générale du 25 juin 1961	217	Locomotive Diesel-Electrique de 2100 ch	31
Qu'est-ce que la recherche opérationnelle	105			La ventilation des tunnels routiers	417
Introduction aux méthodes de la recherche opérationnelle	113				

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
189 fiches nos BT 3193 à 3382, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
fiches nos 1 à 253 de 1961, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 5, 7, 8, 9, 11, 15, 18, 21, 22, 23 et 26.

Suppléments au « Bulletin technique »

3 juin 1961 : *Bulletin S.I.A.* n° 28 ; 23 septembre 1961 : *Bulletin S.I.A.* n° 29.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEUR

ALLEMANN, J.	De quelques problèmes posés par la ventilation mécanique des immeubles locatifs . . .	273
ANSERMET, A.	Le problème de la similitude des calculs hyperstatiques et radiotéléométriques . . .	409
BAATARD, F.	Bases physiques et mathématiques des mécaniques statistiques de la turbulence . . .	397
BILLETER, E. P.	Introduction aux méthodes de la recherche opérationnelle . . .	113
BOBILLIER, P.-A.	L'ordinateur électronique IBM 709 installé au CERN . . .	421
BOSS, J. et VOELKE, T.	Tribunes du stade, Yverdon : point de vue des ingénieurs . . .	167
BUCHER, H.	Pieux forés et écrans en piles sécantes suivant le procédé Benoto . . .	53
BUHLER, P.	Tribunes du stade, Yverdon : point de vue de l'architecte . . .	165
CALAME, J.	Les premiers collecteurs d'égouts de Meyrin . . .	89
CAMBEFORT, H.	L'injection et ses problèmes . . .	329
CHEVALLEY, A.	Contribution à l'étude des branchements des conduites forcées en acier et description de méthodes d'exécution . . .	1, 13
DUCRET, P.	Le chauffage à air chaud des églises . . .	262
—	La climatisation des grands magasins . . .	263
DUMONT, R.	La recherche opérationnelle appliquée aux problèmes commerciaux . . .	129
FAIVRE, M.	Recherche opérationnelle dans le secteur de la construction . . .	117
FAUCONNET, M.	Le laboratoire de mécanique des fluides « Charmilles » . . .	293, 305
FAVRE, J.	Le concours des Charmettes, à Neuchâtel, et les problèmes d'intégration dans un site Concours d'idées et plans d'extension . . .	46 197
—	Conception de l'église moderne . . .	386
GARDET, A.	L'aménagement hydro-électrique de Merezzenbach . . .	69
GONARD, Cdt	Qu'est-ce que la recherche opérationnelle ? . . .	105
GUISAN, L.	L'aménagement du territoire et les libertés personnelles . . .	285
HÄUSLER, W.	La climatisation du Kunsthaus de Zurich . . .	223
HEGEDUS, T.	Climatisation de haute précision . . .	270
JUNOD, H.	Problèmes de réglage dans les installations de climatisation . . .	252
DE KALBERMATTEN, G. et BURRI, F.	Un nouveau pont sur le Rhône, à Fully . . .	25
LANG, E.	Installations de chauffage, de ventilation et de climatisation à l'Hôpital cantonal de Winterthour . . .	243
MARRO, A.	L'usine thermique des Entreprises Electriques Fribourgeoises . . .	281
MAYSTRE, Y. et CALAME, J.	Les premiers collecteurs d'égouts de Meyrin . . .	89
MEYSTRE, P.	Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions Etude photoélasticimétrique de la résistance d'une ferme des tribunes du stade d'Yverdon	138 169
RESCHER, O.-J.	Actualités aéronautiques et industrielles . . .	Divers
RIEBEN, S.	Ventilation et climatisation . . .	221
—	Interdépendance de l'économie et de la technique. Journées 1961 du Mont-Pèlerin . .	317
RUMLEY, J.	En marge des grands travaux mondiaux : Aménagement du bassin de l'Indus . . .	357
SALVETTI, M.	Inconvénients dus au charriage pour les barrages en rivière équipés de vannes clapets	181
SENNHAUSER, W.	Diverses possibilités dans la climatisation des immeubles de grande hauteur . . .	233
SIA, section de Genève	Coordination, rationalisation et industrialisation dans la construction de bâtiments . .	152
TÂCHE, J.	Etude comparative des coques de révolution à génératrice rectiligne et à épaisseur de paroi constante . . .	345, 364
VERREY, ALEXANDRE	L'aménagement hydro-électrique de Mattmark . . .	433
VOUGA, J.-P.	L'aménagement du territoire à la lumière des plus récentes statistiques . . .	149
WILD, E.	L'intégration architectonique des installations modernes de climatisation dans la cons- truction . . .	265

Seite / page

leer / vide /
blank