

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 81 (1955)

## 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:** 26.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1955

## **Architecture**

(Voir en outre rubriques

« Concours d'architecture et Urbanisme »)

### L'Ecole et ses problèmes :

Rapport établi par la Commission des constructions scolaires de l'*Union internationale des architectes*. Réponses des sections de Suisse, des Etats-Unis, du Royaume-Uni, de France

*Cotterell, A. H.* Métallurgie structurale théorique

218

*Julia, Gaston.* Cours de géométrie infinitésimale. II/1

352

### Les mathématiques et la construction architecturale

*Cuénod, M.* Méthode de calcul à l'aide de suites

217

*Keghel, Maurice de.* Manuel formulaire pour la petite industrie chimico-technique

117

### Les nouveaux bâtiments du Comptoir suisse, à Lausanne

*Cuénod, M. et A. Gardel.* Nouveau procédé pour la stabilisation de la marche de centrales hydro-électriques avec chambre d'équilibre

107

*Kerkhof, F. et W. Werner.* Télévision

43

### Le théâtre de Beaulieu, à Lausanne

*Cuénod, M. et A. Terrisse.* Le réglage des centrales hydro-électriques disposées en cascade

107

*Kersten, Carl.* Brücken in Stahlbeton. Bd. 1

218

### Assemblée et 4<sup>e</sup> Congrès de l'Union internationale des architectes

*Cuénod, Michel.* Quelques aspects du développement des réseaux électriques en Suisse

107

*Kleinlogel, Adolf.* Bewegungsfugen im Beton- und Stahlbetonbau

466

### La ventilation mécanique des immeubles locatifs

*Cuénod, Michel, Albert Jacques et Raymond Renchon.* Contribution à l'étude de la tenue de la fréquence dans un complexe électrique

107

*Küderli, Manuel 2.* Branche du fer

157

### La statique, nécessaire instrument de l'architecte

*Cuénod, M., A. Jacques et R. Renchon.* Contrôle du réglage des puissances d'échange entre réseaux électriques interconnectés

107

*Lagarde, P. de.* Cours d'architecture. Tome 1 : Application des lois rythmiques et des tracés régulateurs à l'album des ordres de Vignole

105

### La distribution régulière de l'air sortant latéralement d'un canal de ventilation

*Dayre, Jean et Michel Cassan.* Trans-unit

107

*Laruelle, M.* Terrassement à l'aide d'engins mécaniques

158

### Le conditionnement de l'air dans les grands bâtiments commerciaux et administratifs

*Denis-Papin, M.* Aide-mémoire Dunod : Electrotechnique générale

107

*Lautensach, Hermann.* Atlas zur Erdkunde

147

### Lumière et architecture

*Denis-Papin, M.* Aide-mémoire Dunod : Mathématiques générales

107

*Leden, I. and N.-H. Schöön.* The solubility of silver azide and the formation of complexes between silver and azide ions

219

### Collège de La Sallaz, à Lausanne

*Denis-Papin, M.* Aide-mémoire Dunod : Métrologie générale

107

*Lévi, Robert.* La fixation des rails aux traverses

106

### L'Ecole cantonale d'agriculture de Grange-Verney

*Degouy, N.* Axiomatique intuitionniste sans négation de la géométrie projective

107

*Lévi, Robert.* Les longs rails soudés

106

### Temple de La Chiésaz, sur Vevey

*Déribéré, M.* La couleur dans les activités humaines

107

*Ligne 225 kV du Simplon (Secteur suisse Moerel-Passo di Monscera)*

106

### Projet d'un temple à Roche

*Déribéré, M.* Les applications pratiques de la luminescence

107

*Lossier, Henri.* Pathologie et thérapeutique du béton armé

174

### La Clinique ophtalmologique de Genève

*D.I.N. 1050.* — Genietete und geschraubte Stahlbauten ausser Eisenbahn- und Strassenbrücken

107

*Luyckx, Theo.* Atlas culturel et historique de Belgique

159

### Agrandissement et transformation de l'Hôpital ophthalmique de Lausanne

*Dubreil, Paul.* Algèbre. T. 4

107

*Magdalena, F.* Organisation des fabrications mécaniques

70

### Une auberge au Clos de Serrières (Neuchâtel)

*Dupont, G.* Cours de chimie industrielle. T. 5

107

*Mateus, Tomas et E. Goes.* Sobre uma termite das madeiras secas

56

### Agrandissements de la S. A. des Ateliers de Sécheron

*Ekelöf, S. et G. Kihlberg.* Theory of the thermistor as an electric circuit element

107

*Mateus, Tomas.* Caracterizaçao dos preservativos para madeiras por un novo metodo baseado na mediçao de flachas

56

## Bibliographie

### Agdur, Bertil.

Experimental investigation of noise reduction in traveling wave tubes...

219

*Mateus, Tomas et E. Goes.* Sobre uma termite das madeiras secas

56

### Annuaire hydrologique de la France, 1952

*Denis-Papin, M.* Aide-mémoire Dunod : Mathématiques générales

219

*Mink, Walter.* Feinmechanik

351

### Applications scientifiques de la logique mathématique

*D.I.N. 1050.* — Genietete und geschraubte Stahlbauten ausser Eisenbahn- und Strassenbrücken

219

*Mondiez, A.* Cours de physique industrielle. T. 1

157

### Aussant, Pierre.

Détermination rapide et dessin des engrenages

219

*Les Moteurs Diesel*

349

### Barkley Rosser, J.

Deux esquisses de logique

219

*Niese, Hans et Alex. Küchler.* Autogenes Schweissen und Schneiden

31

### Bayon, R.

Type de calcul du prix de revient du gros œuvre des immeubles d'habitation

219

*The Oxford Atlas*

147

### Beth, E.-W.

Les fondements logiques des mathématiques

219

*Le Puits sous pression de la Centrale de Gondo*

107

### Bircher, H.

Le service hydrographique du Service fédéral des eaux

219

*Pastor Ruperez, Justo.* La produccion de energia electrica en Espana

106

### Birkhoff, G.

Hydrodynamique

219

*Pelletier, J.-L.* Les mathématiques utiles

106

### Bisanti, Albert.

Etude des couplages et du décalage de phase des transformateurs

219

*Petitpierre, Blaise.* Remaniement parcellaire et réunion parcellaire dans le canton de Vaud

158

### Björkman, J. et L. Lindberg.

Development of trochotrons

219

*Piros Castanho, José.* O estudo da agitação das águas dos portos por meio de modelos reduzidos

55

### Bohl, G.

Insonorisation des voitures à la S.N.C.F.

219

*Poincaré, Henri.* Electricité et optique

351

### Borges, Ferry.

Critical view of the methods for probabilistic calculation of safety

219

*Press, Heinrich.* Stauanlagen und Wasserkraftwerke. Teil 1, 2

146

### Brown, Gösta.

Theory of moist air heat exchangers

219

*Raskop, F.* Les vernis isolants

350

### Cahen, G.

Eléments de calcul matriciel

219

*Razou, P.* Théorie et pratique du séchage industriel

118

### Cambefort, H.

Forages et sondages

219

*Ricouard, M.-J.* Coffrages métalliques

55

### Carpentier, H.

Lignes électriques T.H.T.

219

*Robin, Michel.* Le progrès industriel

465

### Castro, Gustavo de.

Inférence statistique

219

*Robinson, Abraham.* Théorie métamathématique des idéaux

264

### Castro, Gustavo de.

Teoria da amostragem e estatística matemática

219

*Rydbeck, Olof and Bertil Agdur.* The propagation of electronic space charge waves in periodic structures

219

### Colombier, L. et J. Hochmann.

Aciers inoxydables, aciers réfractaires

219

*Rydbeck, Olof et Hans Wilhelmsson.* A theoretical investigation of the ionospheric electron density variation during a solar eclipse

219

### Contessini, F.

Dighe e traverse

219

*Sandford, Folke et Stig Fransson.* The refractoriness of some types of quartz and quartzite. 1

219

### Doppelgängers, P., R. Blasselle et Marc Bonnet.

Nouvel Atlas général

219

*Shepherd, R., Hilding Olsson et V. Wanakainen.* Manuel de creusement au rocher. II.

352

### Gustavsson, Sven.

Some ethers of cellulose and starch

219

*Sonneville, Roger.* Contribution à la modernisation des voies ferrées

106

## TABLE DES MATIÈRES

<i>Sonneville, Roger.</i> Traverses en béton et chemin de fer moderne	106	1 <sup>re</sup> Exposition internationale des matériaux et équipements du bâtiment et des travaux publics, Paris, juin 1955	467
<i>Neue schweizerische Stahlbauten</i>	107	Congrès de l'Institut international de la soudure, Zurich, septembre 1955	479
<i>Tagtow, G. S.</i> 102 336 rapports par 4 engrenages d'une série de 26	219	Association suisse du froid	500
<i>Tardi, Pierre et Georges Laclavère.</i> Traité de géodésie. T. 1, 2	145	Quatrième journée de l'hydraulique, Paris, été 1956	
<i>Traversée d'une zone argileuse à forte « poussée de montagne » par une galerie d'adduction d'eau</i>	106	Compte rendu des Journées alpines du calcul numérique, Grenoble, 5-6 mai 1955	
<i>Van der Meer, Frédéric.</i> Atlas de la civilisation occidentale.	159	Journées internationales de calcul analogique, Bruxelles, septembre 1955	
<i>Vogel, Théodore.</i> Les fonctions orthogonales dans les problèmes aux limites de la physique mathématique	43	Association suisse pour l'aménagement des eaux	
<i>Voorhoeve, N. A. J.</i> Amplification basse fréquence	218	Association suisse de technique sanitaire	
<i>Walser, E.</i> Das Hochwasser von Ende Juni 1953 in der Zentral- und Nordostschweiz	106	14 <sup>e</sup> Journée suisse de la technique des télécommunications	
<i>Walser, E.</i> La crue de la Borgne le 4 août 1952	106	XXVIII <sup>e</sup> Congrès international de chimie industrielle, Madrid, octobre 1955	
<i>Zener, C.</i> Elasticité et anélasticité des métaux	175	Fédération internationale de la précontrainte	
<b>Concours d'architecture</b>			
<i>Aménagement des voies de circulation entre le bas de la rue du Mont-Blanc et le Grand-Quai, à Genève</i>	71	Association internationale de recherches hydrauliques	
Jugement du jury	140	Association internationale permanente des congrès de navigation	
Extrait des programme et rapport du jury, reproduction des projets primés	71	Ecole polytechnique fédérale, fêtes du centenaire	
<i>Nouvelle Clinique infantile, à Genève</i>	103	Assemblées générales de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses d'électricité	
Ouverture	159	Séance plénière de l'EUSEC	
<i>Piscine dans les jardins du Casino, à Montreux</i>	160	Comité national suisse pour l'irrigation et le drainage	
Extrait des règlement et rapports du jury, reproduction des projets primés	508	Journées internationales de calcul analogique	
<i>Plan d'extension d'Ankara</i>	216	19 <sup>e</sup> Journée de Haute Fréquence de l'Association Suisse des Electriciens	
Jugement du jury	220	<b>Divers</b>	37
<i>Eglise Sainte-Croix, à Sierre</i>	245	La technique et la culture dans une civilisation moderne	
Ouverture	483	Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	
Jugement du jury	491	Doctorat ès sciences techniques et diplômes	
A propos du jugement des concours d'architecture	508	Quarante ans d'enseignement du professeur A. Ansermet	
<i>Salle de réunion à Cologny, Genève</i>	508	Problèmes soulevés par le projet du canal transhélvétique	
Jugement du jury	508	Application des vérins plats système Freyssinet à un essai de charge de fondations existantes	
<i>Collège d'Ecublens (Vaud)</i>	508	Concours de la Rive	
Extrait des règlement et rapports du jury, reproduction des projets primés	508	Etude sur le lacet des véhicules de chemin de fer	
<i>Collège de Tramelan (Jura bernois)</i>	508	Compte rendu des Journées alpines du calcul numérique, Grenoble, 5-6 mai 1955	
Jugement du jury	508	A propos du jugement des concours d'architecture	
<i>Bourse fédérale des Beaux-arts</i>	508	14 <sup>e</sup> Journée suisse de la technique des télécommunications	
Ouverture	508	La construction du nouveau pont du Diable dans les gorges de Schöllenen	
<i>Collège de St-Sulpice (Vaud)</i>	508	Aciers rapides et aciers indéformables sulfénatisés	
Jugement du jury	508	Pour le centenaire de l'Ecole polytechnique fédérale	
<b>Cours — Congrès — Expositions</b>			
Cours de vacances du « Massachusetts Institute of Technology » (MIT)	54	L'éveil de l'esprit public	
Conférence internationale sur les méthodes non destructives d'étude et de contrôle des matériaux, Bruxelles, mai 1955	55	Le rôle de l'ingénieur dans l'économie	
Assemblée générale de l'Association suisse pour l'essai des matériaux	55	Ingénieur... et rien de plus	
Congrès international des moteurs à combustion interne, La Haye, mai 1955	55	Les relations humaines et le travail	
Symposium sur l'auscultation des ouvrages, Lisbonne, octobre 1955	55	Essai de « travail associé » dans une entreprise	
Congrès international des matériaux pour l'aviation et les projectiles-fusées	70	L'économie agricole	
Quatrième congrès de l'Union internationale des architectes, La Haye, juillet 1955	83	Les améliorations foncières dans le canton de Genève	
Journées internationales de la traction dans les chemins de fer, Liège, avril 1955	95	Genève, centre économique	
Journées internationales de l'usinage, Liège, avril 1955	95	La sécurité et l'hygiène du travail	
Journées d'études internationales sur les applications industrielles de l'énergie nucléaire, Liège, mai 1955	108	Aperçu juridique sur la protection des inventions	
Congrès international de l'éclairage, Zurich, juin 1955	118	Les conditions de la brevetabilité	
<b>Communication de la S. A. L'Energie de l'Ouest-Suisse</b>			
Les fêtes du centenaire de l'Ecole polytechnique fédérale			
Avis à nos abonnés			
<b>Essais des matériaux</b>			
Théorie des plaques plastiques			
Application des vérins plats système Freyssinet à un essai de charge de fondations existantes			
<b>Hydraulique — Travaux hydrauliques</b>			
<b>Alimentation en eau</b>			
L'aménagement hydro-électrique du val d'Anniviers et de la vallée de Tourtemagne			
Comportement du Barrage de Bou-Hanifia durant la première décennie d'exploitation			
Procédé moderne de captage d'eau souterraine			
Le projet de canal transhélvétique			
Le problème de la navigation intérieure en Suisse			
Le barrage d'accumulation de Ben-Métir, en Tunisie			
Le rôle des accumulations dans le développement des aménagements hydro-électriques en Suisse			
La nouvelle correction des eaux du pied du Jura			
La turbine-pompe réversible axio-centrifuge à pas variable			
<b>Machines et appareils</b>			
Nouvelles locomotives diesel électriques et nouveaux tracteurs électriques des Chemins de fer fédéraux			
Les machines arithmétiques			
Calcul numérique et calculatrices automatiques			
Le Laboratoire de calcul mécanique de l'Institut Blaise Pascal			
Ermeth, le calculateur électronique de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich			
Aciers rapides et aciers indéformables sulfénatisés			
Calculatrices et ordinateurs électroniques			
La ventilation mécanique des immeubles locatifs			
Evolution des transports urbains en cinquante ans en Suisse romande			
La turbine-pompe réversible axio-centrifuge à pas variable			
De la machine à pointer à l'alésuse-fraiseuse de précision			
L'isolation des machines électriques modernes			
Le convertisseur à contacts et ses applications dans l'industrie			
Quelques progrès récents dans la construction des transformateurs			
Nouveaux dispositifs d'entraînement de l'essieu pour véhicules moteurs électriques sur rails			
Mesure de la température d'un fluide en mouvement			
La machine à coudre			
Le conditionnement d'air dans les grands bâtiments commerciaux et administratifs			

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Matériaux de construction</b>				
Fibres de verre + plastic = vetro-plastic	421			
<b>Mathématiques appliquées</b>				
Théorie des plaques plastiques	85			
Etude de la flexion des plaques rectangulaires d'épaisseur linéairement variable	161			
Calcul numérique et calculateurs automatiques	178			
Principes du calcul à l'aide de suites	187, 205			
A propos de l'étude des fonctions aléatoires	265			
Application du calcul à l'aide de suites à la théorie des réglages automatiques	411, 485			
<b>Nécrologie</b>				
Edmond Fulpius, ingénieur	70			
Emmanuel Chevalley, ingénieur	217			
<b>Nouveautés — Informations diverses</b>				
Le compteuse Duomax	32			
Cours de soudure électrique de la S. A. Brown Boveri, à Baden	32, 108, 484			
Fabrique coopérative de Menuiserie, Renens	44			
Poutre Vierendeel en acier « LD »	56			
Plaques-adresse adhésives flexibles	72			
Fabrique coopérative de menuiserie, à Lausanne	72			
Quelques exemples d'installations de télécommande centralisée Brown Boveri	84			
Cours de soudure des métaux non ferreux, à Vevey	84			
Isolation thermique au moyen de matelas Vetroflex-construction	95			
Un nouveau traitement électrochimique des outils et pièces en acier trempé	96			
La maison Robert Aebi & Cie et la Foire des machines pour entrepreneurs	96			
Barrage de Barcis de la S.A.D.E.	108			
Foire suisse d'échantillons de Bâle, avril 1955	119			
Communication divers	132			
Oppanol pour étanchéité contre les eaux souterraines	148			
Moto-compresseur « Gyro-Flo »	160			
Menuiseries normalisées	176			
Vetroplastic	204			
Bell S. A., fabrique de machines, Kriens	204			
Barrage de Margaritre	220			
Barra 55-Vinsol	220			
Appareils de mesure de rayonnements radio-actifs	232			
Collège du Belvédère, à Lausanne	256			
Constructions industrielles	264			
Centrales à turbine à gaz mobiles sur rails pour le Mexique, construction Brown Boveri	276			
Usines d'oxygène et d'hydrogène S. A., Lucerne	276			
Deux des parasites du bois les plus dangereux	276			
Béton au plastimenter	352			
Construction métallique	468			
Ruwanol ST	468			
Isolation thermique des immeubles	468			
Télécommande Landis et Gyr	484			
<b>Organisation et formation professionnelles</b>				
Relations entre l'ingénieur, ses chefs et ses subordonnés	68			
La formation postscolaire de l'ingénieur	81			
Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens	348			
Pour le centenaire de l'Ecole polytechnique fédérale	277			
Le rôle de l'ingénieur dans l'économie	280			
Ingénieur... et rien de plus	282			
Les relations humaines et le travail	285			
Essai de « travail associé » dans une entreprise	291			
La statique, nécessaire instrument de l'architecte	292			
La sécurité et l'hygiène du travail	324			
Les ingénieurs en face de leurs responsabilités sociales	438			
La formation de l'architecte	440			
Les fêtes du centenaire de l'Ecole polytechnique fédérale	479			
<b>Ponts et charpentes</b>				
Théorie des plaques plastiques	85			
Etude de la flexion des plaques rectangulaires d'épaisseur linéairement variable	161			
Pont-route sur le Rhin, à Lustenau	220			
Jugement du jury du concours	220			
Problèmes techniques posés par la construction des nouveaux bâtiments du Comptoir suisse, à Lausanne	233			
Sous-stations de transformation à ossature tubulaire	251			
Problèmes relatifs à l'étude d'une chambre forte en béton armé	428			
<b>Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique</b>				
L'aménagement hydro-électrique du val d'Anniviers et de la vallée de Tourtemagne	45			
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année 1953-1954	109			
L'énergie de pointe et l'exportation	313			
Le rôle des accumulations dans le développement des aménagements hydro-électriques en Suisse	361			
<b>Documentation générale</b>				
Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers				
169 fiches n°s BT 2012 à 2181, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n°s 1 à 26.				
<b>Documentation du bâtiment</b>				
Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne				
199 fiches n°s 181 à 286 de 1954 et 1 à 94 de 1955, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n°s 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 18, 21-22, 24, 25 et 26.				
<b>SOCIÉTÉS</b>				
<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>				
La formation postscolaire de l'ingénieur, groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie	81			
Communiqué du Secrétariat	94, 175, 490			
64 <sup>e</sup> assemblée générale de la S.I.A., à Saint-Gall, juin 1955	107, 203, 241			
Groupe des ingénieurs de l'industrie	274, 481			
<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>				
Relations entre l'ingénieur, ses chefs et ses subordonnés	68			
La formation postscolaire de l'ingénieur	81			
Assemblée générale annuelle de la S.V.I.A.	68			
Rapport du président sur l'exercice 1954-1955	83			
Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	214			
Rapport du comité sur l'exercice 1954	496			
<b>Topographie et géodésie</b>				
Formules simplifiées pour le calcul de la latitude et de la longitude	97			
Etude sur la détermination astronomique de l'azimut du soleil	133			
L'emploi en topographie de l'affinité et de la transformation d'Helmut	493			
<b>Urbanisme et aménagement national</b>				
Voies de circulation entre la rue du Mont-Blanc et le Grand-Quai, à Genève	140			
Faut-il étendre les zones urbaines à Genève ?	302			
La traversée des villes suisses par les autoroutes	304			
De l'aménagement du réseau des routes suisses	501			
<b>Voies</b>				
<b>et moyens de communication</b>				
Nouvelles locomotives diesel électriques et nouveaux tracteurs électriques des Chemins de fer fédéraux	52			
Problèmes soulevés par le projet du canal transhélvétique	91			
Le projet de canal transhélvétique	149			
La traversée des villes suisses par les autoroutes	304			
Le problème de la navigation intérieure en Suisse	308			
Evolution des transports urbains en cinquante ans en Suisse romande	316			
Transports en commun	319			
De l'aménagement du réseau des routes suisses	501			

### Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers

169 fiches n°s BT 2012 à 2181, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 1 à 26.

### Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne

199 fiches n°s 181 à 286 de 1954 et 1 à 94 de 1955, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 18, 21-22, 24, 25 et 26.

**Supplément au « Bulletin technique » du 20 août 1955 : « BULLETIN S.I.A. » n° 7.**

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

---

ALAMARTINE, L.	La machine à coudre . . . . .	417*
ANSERMET, A.	L'emploi en topographie de l'affinité et de la transformation d'Helmert . . . . .	493
AUER, R. C.	Aciers rapides et aciers indéformables sulfénisés . . . . .	257
BALSER, G.	L'industrie pharmaceutique en Suisse romande . . . . .	336*
BERTHOUD, H.	Les améliorations foncières dans le canton de Genève . . . . .	298*
BILLON, F.	Les relations humaines et le travail . . . . .	285*
BIRCHMEIER, A. et	MATTER, F. Problèmes techniques posés par la construction des nouveaux bâtiments du Comptoir suisse, à Lausanne . . . . .	233
BLANC, Ch.	Calcul numérique et calculatrices automatiques . . . . .	178
—	A propos de l'étude des fonctions aléatoires . . . . .	265
BOURQUIN, H.	Ingénieur... et rien de plus ? . . . . .	282*
BROS, C. DE	L'économie agricole . . . . .	294*
BRUGGER, F.	Temple de La Chiésaz sur Vevey . . . . .	451*
BRUTTIN, J.-F.	Le rôle des accumulations dans le développement des aménagements hydro-électriques en Suisse . . . . .	361*
BUGNION, A.	Les conditions de la brevetabilité . . . . .	333*
CAILLE, CH.	La distribution régulière de l'air sortant latéralement d'un canal de ventilation . . . . .	430*
CALAME, ED.	Une auberge au Clos de Serrières (Neuchâtel) . . . . .	461*
CALAME, J.	L'éveil de l'esprit public . . . . .	278*
CHATELAIN, M.	Evolution des transports urbains en cinquante ans en Suisse romande . . . . .	316*
CHAVAZ, F. et BAER, M.	La nouvelle correction des eaux du pied du Jura . . . . .	366*
COUFFIGNAL, M.-L.	Le Laboratoire de calcul mécanique de l'Institut Blaise Pascal . . . . .	181
COUTAU, F.	Aperçu historique sur la protection juridique des inventions . . . . .	330*
CUÉNOD, M.	Principes du calcul à l'aide de suites . . . . .	187, 205
—	Application du calcul à l'aide de suites à la théorie des réglages automatiques . . . . .	411, 485
DELAPRAZ, J.-P.	Transports en commun . . . . .	319*
DÉRIAIZ, J.-J.	La traversée des villes suisses par les autoroutes . . . . .	304*
DÉRIAIZ, P.	La turbine-pompe réversible axio-centrifuge à pas variable . . . . .	382*
DERRON, M.-H.	Le projet de canal transhelyétique . . . . .	149
ECABERT, R.	Mesure de la température d'un fluide en mouvement . . . . .	406*
FAVRE, H. et SCHUMANN, W.	Etude de la flexion des plaques rectangulaires d'épaisseur linéairement variable . . . . .	161
FEHLMANN, H.	Procédé moderne de captage d'eau souterraine . . . . .	73
GOERG, R.	La ventilation mécanique des immeubles locatifs . . . . .	268
GONIN, R.	Agrandissement et transformation de l'Hôpital ophthalmique de Lausanne . . . . .	458*
GRAND D'HAUTEVILLE, E.	Fibres de verre + plastique = vetroplastic . . . . .	421*
GROSGURIN, CL.	La Clinique ophthalmologique de Genève . . . . .	455*
HENTSCHE, L.-C.	Le rôle de l'ingénieur dans l'économie . . . . .	280*
HOWALD, P.	Formules simplifiées pour le calcul de la latitude et de la longitude . . . . .	97
—	Etude sur la détermination astronomique de l'azimut du soleil . . . . .	133
HUGUENIN, P.	Les ingénieurs en face de leurs responsabilités sociales . . . . .	438*
HUMBERT, M.	La statique, nécessaire instrument de l'architecte . . . . .	292*
JÉQUIER, L.	Boues d'égouts et ordures ménagères . . . . .	376*
KALBERMATTEN, G.	DE et BURRI, F. Problèmes relatifs à l'étude d'une chambre forte en béton armé . . . . .	428*
KIMMERLÉ, F.	Lumière et architecture . . . . .	436*
KOECHLIN, A.	L'énergie de pointe et l'exportation . . . . .	313*
KUGLER, P.	Essai de « travail associé » dans une entreprise . . . . .	291*
KUNTSCHE, F.	Le problème de la navigation intérieure en Suisse . . . . .	308*
KUNZ, V.	Genève, centre économique . . . . .	323*
LÄUCHLI, P.	Ermeth, le calculateur électronique de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich . . . . .	182
LOUP, R. et ROUX, L.	Collège de La Sallaz, à Lausanne . . . . .	441*
MAILLARD, M.	Le théâtre de Beaulieu, à Lausanne . . . . .	227
MARAIS, A.	Faut-il étendre les zones urbaines de Genève . . . . .	302*
MUELLER, M. D.	Les mathématiques et la construction architecturale . . . . .	33
OTT, J. C.	Comportement du barrage de Bou-Hanifa . . . . .	57
PAYOT, L.	Agrandissement de la S. A. des Ateliers de Sécheron . . . . .	462*
PIGUET, JEAN-CL.	Sous-stations de transformation à ossature tubulaire . . . . .	251
PRAGER, W.	Théorie des plaques plastiques . . . . .	85
RAMSEYER, L.	Parfums naturels et parfums synthétiques . . . . .	339*
RIGOT, HUBERT	Les textiles synthétiques face à la laine et au coton . . . . .	425*
ROBERT, M.	La sécurité et l'hygiène du travail . . . . .	324*
ROSSÉ, M.	Le convertisseur à contacts et ses applications dans l'industrie . . . . .	396*
ROSSIER, CL.	Quelques progrès récents dans la construction des transformateurs . . . . .	399*
ROUDIL, A.	Calculatrices et ordinateurs électroniques . . . . .	260
SAUVIN, R.	L'isolation des machines électriques modernes . . . . .	390*
SIEGFRIED, A.	La technique et la culture dans une civilisation moderne . . . . .	37
SOUTTER, P.	De l'aménagement du réseau des routes suisses . . . . .	501
STENGELIN, J.	La formation de l'architecte . . . . .	440*
STOLL, M.	La recherche chimique dans l'industrie des parfums . . . . .	342*
STUCKY, A.	Le barrage d'accumulation de Ben-Métir, en Tunisie . . . . .	353, 469*
THÉVENAZ, CH. et CH.-F.	Les nouveaux bâtiments du Comptoir suisse, à Lausanne . . . . .	221
TURRETTINI, J.	De la machine à pointer à l'aléuseuse-fraiseuse de précision . . . . .	387*
VIRIEUX, ED.	L'Ecole cantonale d'agriculture de Grange-Verney . . . . .	448*
VOEGELI, H.	Le conditionnement d'air dans les grands bâtiments commerciaux et administratifs . . . . .	433*
WERZ, H.	Nouveaux dispositifs d'entraînement de l'essieu pour véhicules moteurs électriques sur rails . . . . .	402*

N. B. — N'est pas mentionnée dans cette table l'Association des ingénieurs mandataires de la S. A. des Forces motrices de la Gougra, auteur de l'article : « L'aménagement hydro-électrique du val d'Anniviers... »

\* Les articles avec astérisque ont paru dans les n°s 19-20 et 21-22 du *Bulletin technique*, sortis de presse à l'occasion du centenaire de l'Ecole polytechnique fédérale.