

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 94 (1968)

Register

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1968

Architecture

Le nouveau Bureau fédéral des poids et mesures suisse (BfPM)	4
L'industrialisation dans les grands ensembles locatifs	47
Rationalisation et organisation de l'activité professionnelle	71
Exposition d'architecture suisse en URSS	75
La documentation du bâtiment	87
Gros œuvre des grands magasins « La Placette », à Genève	105
Une architecture ramenée à ses éléments essentiels	172
La nouvelle caserne des troupes du génie à Bremgarten (Argovie)	184
La collaboration dans la pratique entre le professionnel de l'épuration des eaux et l'urbaniste	187
La situation professionnelle de l'architecte. Une nouvelle des Etats-Unis	189
Le centre postal de Lausanne	217
Le nouveau centre postal de Lausanne	217
La conception architecturale du bâtiment postal	220
L'entrepôt automatisé de Baumgartner Papiers SA, à Crissier	357

Bibliographies

Agard, J. et al. Les méthodes de la simulation	318
Bacon, Edmond N. D'Athènes à Brasilia. Une histoire de l'urbanisme	161
Bain, E. C. & Paxton, H. W. Les éléments d'addition dans l'acier	316
Bares, R. et Massonnet, C. Le calcul des grillages de poutres et dalles orthotropes selon la méthode Guyon-Massonnet-Bares	89
Battersby, A. Méthodes modernes d'ordonnement	62
Beles, A. A. et M. Soave. Les paraboloïdes elliptique et hyperbolique dans les constructions	212
Bertin, J., Ritout, M., Rougies, J.-C. L'exploitation partagée des calculateurs	89
Dr Borsari, E. et Schwarzenbach, H. A. Rechtsverkehr verlangt Rechtslenkung	336
Bosquet, R. Difficultés et possibilités de la promotion	336
Bucksch, H. Dictionnaire pour les travaux publics, le bâtiment et l'équipement des chantiers de construction. Tome I : allemand-français	336
Builder, A. Les fosses septiques. Leur construction, leur fonctionnement, leur entretien	315
Camia, F. M. Traité de thermocinétique impulsionnelle	179
Canac F. L'acoustique des théâtres antiques	354
Castolin : Cours de métallurgie appliquée au soudage	37
Chambadal, L. Mathématiques. 1. Eléments d'algèbre	202

Cibert, A. Comptabilité générale	201	Koch, P. Les réseaux d'égouts. Données d'établissement et de calcul	214
Code et manuel d'application pour le calcul du béton armé	318	Kollbrunner, C. F. Forschungsprobleme und Arbeitsgebiete der AG Conrad Zschokke, Döttingen	203
Comptes rendus du 1 ^{er} congrès de la Société internationale de mécanique des roches (Lisbonne, 1966). Vol. III. Evénements et discussions	336	Kollbrunner, C. F. et Milosavljevic, S. Verschlussarten beim Stahlwasserbau. Einteilung nach kennzeichnenden Merkmalen und Übersichten. 2. Teil, 1. Heft : Gleitschützen, Rollschützen, Walzenwehre	203
Deletaille, E. Où va l'entreprise ?	300	Krawczynski, S. J. B. Radioaktive Abfälle (Aufbereitung, Lagerung, Beseitigung)	162
Dehooor J. M. et Groboillot J.-L. La vie des équipements. Investissement, renouvellement, maintenance	353	Lange J. Eléments de technique statique	367
Développements récents de la microcalorimétrie et de la thermogénèse	37	Larrieu, J. Principes d'algèbre linéaire	162
Directives de la SSIGE pour l'établissement d'installations d'eau (en italien)	338	La structure hyperfine magnétique des atomes et des molécules	337
Dixmier, J. Cours de mathématiques du premier cycle. Première année	23	Le Covec, J. Memento d'emploi des règles B.A. 1960 et notes sur les règles ponts et chaussées	133
Dreyfus, M. Fortran IV	279	Le Covec J. Exécution des maçonneries (2 volumes)	354
Ducros, L. Pompes hydrauliques et appareils élévatoires	200	Leduc, R. Comment lancer un produit nouveau. Conception, développement, commercialisation	201
Echelard, P. La sécurité au travail. Aspects pratiques	316	Lengyel, B. A. Introduction à la physique du laser	335
Enrick, N. L. La recherche opérationnelle, base de votre gestion	315	Les développements récents de la microcalorimétrie et de la thermogénèse	37
Excitation électronique d'une vapeur atomique. Application à la spectroscopie	39	Les entreprises publiques dans la Communauté économique européenne	201
Eyraud, L. Diélectriques solides, anisotropes et ferroélectricité	232	Macquart, B. Abaques pour poutrelles I.P.E., brutes de forge, découpées, augmentées, soudées (inertie constante) ; découpées en oblique, soudées (inertie variable) ; découpées en zigzag, soudées, ajourées ; découpées en T	300
Ferrier, J. Statistiques et probabilités dans l'administration des entreprises	22	Macquart, B. Abaques pour poutrelles H.A., brutes de forge, découpées, augmentées, soudées (inertie constante) ; découpées en oblique, soudées (inertie variable). — Poutrelles H.M., brutes de forge. — Poutres-caisson à âme pleine. — Plaques planes	300
Fischer, L. Theorie und Praxis der Schalenkonstruktionen	162	Martino, R.-L. L'allocation des ressources dans les programmes de travaux. Main-d'œuvre, capitaux, matériel	38
François, A.-R. Manuel d'organisation. Tome I : Organisation du travail	337	Massonnet C. Résistance des matériaux — Tome I	367
Frankon, M. Physique CB-BG 1 ^{re} année	178	Massonnet, Ch. et Save, M. Calcul plastique des constructions. Vol. I : Structures dépendant d'un paramètre	133
Frommhold, H. Bauwörterbuch. Begriffsbestimmungen aus dem Bauwesen	102	Mayer, M. et Zellerer, E. Die statische Berechnung. Grundlagen und Praxis der Berechnung und Gestaltung. 2 vol.	22
Gauchet, E. L'organisation d'un atelier de mécanique	315	Medici, M. La pompe	203
Gauthé, B. Les pertes d'énergie caractéristiques des électrons dans les solides	213	Mélèse, J. La pratique de la recherche opérationnelle. Cinq cas de gestion	37
Gavreau, V. Eléments constitutifs des automatismes ; commande directe, asservissements, programmation numérique	89	Memento technique de l'eau	22
Gousset, P. Le droit des établissements classés dangereux, insalubres ou incommodes (loi du 19 décembre 1917, décret du 1.4.1964 et textes modificatifs)	211	Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes, 26 ^e vol. (1966). Volume d'hommage à Fritz Stüssi	202
Gundermann, E. Bautenschutz. Chemie und Technologie	38	Metz, K. Lehrbuch der tektonischen Geologie	337
Guerrin, A. Traité de béton armé. Tome III : Les fondations	12	Milne-Thomson, L. M. Systèmes élastiques plans	316
Guyon, Y. Construction en béton précontraint. Classes, états limites. Vol. II : Etude de la poutre	318	Milsant, F. Cours d'électronique. Tome 3 : Amplification	203
Hegarty, E. J. Le chemin de votre réussite professionnelle	39	Moisson, M. Pratique du tableau de bord de l'entreprise. Les clignotants du « patron »	215
Henn, W. Le revêtement des sols	102	Molle, R. Les composants hydrauliques et pneumatiques de l'automatisme	300
Henrion, C. L'entreprise moyenne et l'ordinateur	337		
Hurth, R. Télévision en couleur. Schémas de base des récepteurs NTSC et SECAM	22		
Initiation à la fonderie	103		
Initiation à la pratique des statistiques. Cours programmé	114		
Kaufmann, A. et Douriaux, R. Exercices de calcul des probabilités	317		
Kaufmann, H. et Groboillot, J.-L. Les prévisions économiques à court terme. Méthodes générales, lissage exponentiel	214		
Klein, J. et Reeb, G. Formules commentées de mathématiques, fasc. D	300		

TABLE DES MATIÈRES

<i>Molon, Y. de.</i> Calcul à la règle des engrenages droits, hélicoïdaux et coniques à deux corrections positives de moindre usure	115	Concours d'architecture et de travaux de génie civil	Foire suisse d'échantillons de Bâle, 20-30 avril 1968	118
<i>Morice, E. et Bertrand, M.</i> Dictionnaire de statistique	213	<i>Concours de projets pour l'église protestante de Sion</i>	Compte rendu de la session d'études de l'Association scientifique de la Précontrainte (ASP) des 13-14 mars 1968, à Paris	133
<i>Moser, C. et Lefebvre, R.</i> La structure hyperfine magnétique des atomes et des molécules	337	Extraits du règlement du programme et du rapport du jury. Reproduction des projets primés	Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondations. Réunion de printemps. Lugano, 3-4 mai 1968	135
<i>Neufert, E.</i> La coordination dimensionnelle dans la construction	212	<i>Concours de projets pour le centre paroissial de Riddes (Valais)</i>	6 ^e Congrès international d'électrothermie. Brighton, 13-18 mai 1968	135
<i>Normes VSM</i> — Extrait pour écoles professionnelles (éd. 1968)	353	Ouverture	La prévision des crues et la protection contre les inondations. Paris, 5-8 juin 1968	135
<i>Nyffeler H.</i> Faltwerke im Hallen- und Brückenbau	354	Jugement	2 ^e Congrès international de la photographie et du film dans l'industrie et la technique 1968. Cologne, 2-4 octobre 1968	135
<i>Oliver, A. L.</i> Recherche opérationnelle. Vocabulaire français-anglais, anglais-français	63	<i>Concours pour l'intégration d'œuvres d'art au collège secondaire de Nyon</i>	4 ^e Salon international de la sécurité. Nancy, 3-8 octobre 1968	135
<i>Olm, A.</i> Initiation aux nouvelles techniques de gestion industrielle	178	Jugement	Conférences internationales du génie rural en 1968 et 1969	135
<i>Pallasch O. et Triebel W.</i> Lehr- und Handbuch der Abwassertechnik, Band I	353	<i>Concours de projets pour la construction d'une piscine à Prilly</i>	Cycle de conférences sur la fiabilité. Lausanne, mai-juin 1968	147
<i>Peerless, S. J.</i> Basic fluid mechanics	23	Extraits du règlement-programme et du rapport du jury. Reproduction des projets primés	Symposium de la mécanique des roches. Madrid, 22-24 octobre 1968	147
<i>Pirard, A.</i> La statique graphique, science introductive à l'art de construire	317	<i>Centre scolaire à Viège</i>	Systèmes de régulation multivariables. Dusseldorf, 7-8 octobre 1968	191
<i>Polya, G.</i> Vom Lösen mathematischer Aufgaben	23	Ouverture	4 ^e Symposium de l'Association internationale de recherche hydraulique (AIRH)	215, 281
<i>Procédures Algol en analyse numérique</i>	338	<i>La nouvelle caserne des troupes du génie à Bremgarten (Argovie)</i>	49 ^e Comptoir suisse. Lausanne, 7-22 septembre 1968	267
<i>Programmation du système IBM 360</i>	203	Situation, description générale, construction, architecture	Séminaire sur l'aménagement communal. La Sarraz, octobre 1968	279
<i>Programmes à long terme</i>	39	<i>Autoroute du Léman</i>	Cours de dimensionnement plastique. Lausanne, automne 1968	279
<i>Prudhomme R.</i> La construction des machines automatiques	366	Jugement	Problèmes actuels intéressant les ingénieurs. Zurich, 18-19 octobre 1968	291
<i>Reeb, G. et Fuchs, A.</i> Statistiques commentées	211	<i>Concours de projets pour une cité d'étudiants à Zurich</i>	L'œuvre des ingénieurs italiens dans le monde. Milan, 15-17 novembre 1968	300
<i>Rényi, A.</i> Dialogue über Mathematik	39	Ouverture	Documentation automatique — principe et application. Meyrin/Genève, 4-5 novembre 1968	308
<i>Rosenstiehl et Mothes, J.</i> Mathématiques de l'action, langage des ensembles, des statistiques et des aléas	162	<i>Concours international pour un centre de télévision à Tunis</i>	L'électronique vaudoise. Lausanne, 13-16 novembre 1968	319
<i>Roulin, J.-M.</i> Exposé systématique de la législation vaudoise en matière de construction et d'aménagement du territoire	337	Ouverture	Rencontres internationales « Construction et humanisme ». Cannes, 10-16 mars 1969	319
<i>Rouquerol, M.</i> Ordinateur et décentralisation des décisions	213	<i>Pont sur le Rhin de la RN 2</i>	La 2 ^e Foire internationale pour la technique d'épuration des eaux	319
<i>Salmon, J. et Gervat, A.</i> Mécanique quantique (2 vol.)	190	Ouverture	Pro Aqua, Bâle, 29 mai - 4 juin 1969	338
<i>Saurin, A.</i> Les résidus ménagers	38	<i>Concours international d'architecture</i>	Le calcul des poutres à âme pleine	338
<i>Schütze, W.</i> Les dalles flottantes	317	Ouverture	X ^e Congrès international de l'UIA, Buenos Aires, 13-30 octobre 1969	368
<i>Sicard, P.</i> Pratique du PERT, méthode de contrôle des délais et des coûts	22	<i>Ouverture des offres pour le tunnel du Saint-Gothard</i>		
<i>Sodano E.</i> Manuel pratique du fraiseur-mécanicien	354	<i>Concours pour le nouveau Musée d'horlogerie de la ville de La Chaux-de-Fonds</i>		
<i>Sproull, R. L.</i> Eléments de physique moderne	299	Jugement		
<i>Stengel, J.</i> Les systèmes informatiques de programmation économique	179	Cours — Congrès Expositions		
<i>Surugue, J.</i> Techniques générales du laboratoire de physique, vol. 1	38	2 ^e Congrès suisse de la chimie. Bâle, 9-14 septembre 1968		
<i>Swärd, K.</i> L'entretien et l'équipement d'une entreprise. Organisation et rentabilité	316	Précontrainte. Madrid, 3-4 et 6-7 juin 1968		
<i>Théry G.</i> Tables économiques et financières : Notions et usage	353	Derniers progrès en préservation des aliments. Bristol, 8-10 avril 1968		
<i>Thiéry, P.</i> L'ignifugation	179	4 ^e Congrès international de la corrosion métallique. Amsterdam, 7-14 septembre 1969		
<i>Thilliez, J.</i> La commande numérique des machines	11	Cours de génie atomique. Lausanne, 22 janvier - 15 juillet 1968		
<i>Toelke, F.</i> Praktische Funktionenlehre, vol. 4, 308; vol. 5	355	Circuits et systèmes logiques. Louvain, 9-20 septembre 1968		
<i>Van den Abeele, A. M.</i> Rendement des machines conduites par un même opérateur. Analyse des interférences	315	Problèmes d'approvisionnement en chaleur et électricité des grands ensembles industriels		
<i>Vichnievsky R.</i> Thermodynamique appliquée aux machines	352	Cours « Vétroz », Sion, mai 1968		
<i>Vollmer, E.</i> Lexikon für Wasserwesen, Erd- und Grundbau	22	Programmation dynamique, Zurich, 19-21 mars 1968		
<i>Wagner H.</i> Verkehrs-Tunnelbau — Band I : Entwurf und Bauausführung	355	Exposition d'architecture suisse en URSS		
<i>Woodgate, H. S.</i> Comment utiliser les plannings par réseaux. Pert, Pert-Cost, Ramps, Chemin critique	201	Méthodes physico-chimiques des essais de la corrosion. Francfort/Main, 22-24 avril 1968		
Chauffage et ventilation		Systèmes logiques séquentiels. Lausanne, 24-25 avril 1968		
Les installations de chauffage, de ventilation et climatisation du centre postal de Lausanne-Gare	228	21 ^e Journées d'information de l'ASSPA, Zurich, 2-4 mai 1968		
		Cours spéciaux pour ingénieurs électriciens. Lausanne, 22 avril - 6 juillet 1968		
		IV ^e Congrès triennal 1968 du CIB. Ottawa, 9-11 octobre, et Washington, 14-16 octobre 1968		
		Journées du Mont-Pèlerin 1968, 27-28 avril 1968		

Divers

Le nouveau Bureau fédéral des poids et mesures suisse (BfPM)	4
Poste à pourvoir	12
L'ingénieur et le surdimensionnement	36
La responsabilité juridique de l'ingénieur civil	41
Rationalisation et organisation de l'activité professionnelle	71
La documentation du bâtiment	87
Fondation Losinger pour l'encouragement de travaux scientifiques dans le domaine de la construction	88
On peut construire meilleur marché en Suisse	88
Visite des chantiers de l'autoroute du Léman par la presse vaudoise le mercredi 27 mars 1968	115
Société des gaziers de la Suisse romande. Fondation de Gaznat S.A.	116
Création de la Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs	116, 168
Comptes rendus de la session d'études de l'Association scientifique de la précontrainte, Paris, 13-14 mars 1968	133

TABLE DES MATIÈRES

Association suisse de microtechnique. Assemblée générale du 9 avril 1968	146				
Armée et électronique	146				
Une contribution à la formation professionnelle des dessinateurs en bâtiment	160				
Les problèmes des ingénieurs dans le monde. Travaux des Conférences EUSEC/FEANI. Zurich, 3-9 septembre 1967	165				
Guide international des bureaux techniques	179				
La collaboration dans la pratique entre le professionnel de l'épuration des eaux et l'urbaniste	187				
La situation professionnelle de l'architecte. Une nouvelle des Etats-Unis	189				
Constitution de la Société suisse pour la construction de machines-outils et la technique de fabrication	190				
Le signe de qualité de l'Association suisse des fabricants de réservoirs	190				
Avis à nos abonnés	203				
Assemblée de discussion sur la technique des câbles à courant fort	291				
Economie énergétique	299				
Le Technorama suisse	338				
Documentation du bâtiment	355				
Electrotechnique et électronique					
Considérations sur le choix des solutions d'équipement de la centrale de Veytaux, de la chute Hongrin-Léman	261				
Conception des systèmes logiques combinatoires et séquentiels	293				
Détermination des causes d'instabilité dans un système triphasé	367				
Formation professionnelle					
Rationalisation et organisation de l'activité professionnelle	71				
Une contribution à la formation professionnelle des dessinateurs en bâtiment	160				
L'ingénieur-conseil en face des mutations de structure	163				
Formation des ingénieurs : tendances nouvelles	170				
Géotechnique et Fondations					
Applications et essais dans le domaine de l'électro-osmose des terrains sableux et argileux	1				
Gros œuvre des grands magasins « La Placette » à Genève	105, 121				
Les problèmes techniques posés par la construction du nouveau centre postal de Lausanne 2 Gare	233				
Soutènement de la centrale en caverne de Veytaux par tirants en rocher et béton projeté. Calculs statiques et essais sur modèle	249				
Application des tirants précontraints, système VSL, dans la voûte de la centrale de Veytaux	267				
La nouvelle gare de triage de Lausanne et son rôle dans le cadre des conceptions actuelles du trafic des marchandises aux Chemins de fer fédéraux suisses	321, 341				
L'entrepôt automatisé de Baumgartner Papiers S.A., à Crissier. Etude de la structure	357				
Hydraulique — Travaux hydrauliques					
Alimentation en eau					
Technologie sanitaire					
Méthodes modernes de calcul des débits et des réserves des nappes d'eau souterraines	65, 80				
Application de la préfabrication à la construction d'un barrage à voûtes multiples. Le barrage du Meffrouch, en Algérie	93				
Etude et réalisation de l'oléoduc de la Centrale thermique de Vouvry	137				
La collaboration dans la pratique entre le professionnel de l'épuration des eaux et l'urbaniste	187				
Aménagement Hongrin-Léman. Soutènement de la centrale en caverne de Veytaux par tirants en rocher et béton projeté	249				
Calculs statiques et essais sur modèle	249				
Considérations sur le choix des solutions d'équipement de la centrale de Veytaux, de la chute Hongrin-Léman	261				
L'effet fusée et l'érosion mécanique de cavitation	269				
Symposium de l'Association internationale de recherches hydrauliques (AIRH). Lausanne, 8-11 octobre 1968	281				
Pompes d'accumulation et eaux glaciaires	282				
Contribution à la notion du chiffre de cavitation d'une turbine hydraulique à réaction	301, 309				
Machines et appareils					
La calculatrice électronique à la disposition de l'ingénieur	193, 205				
Les installations pour le transport et le tri des colis	225				
Considérations sur le choix des solutions d'équipement de la centrale de Veytaux, de la chute Hongrin-Léman	261				
Pompes d'accumulation et eaux glaciaires	282				
Contribution à la notion du chiffre de cavitation d'une turbine hydraulique à réaction	301, 309				
L'entrepôt automatisé de Baumgartner Papiers S.A., à Crissier. Considérations générales sur les équipements de pilotage	357				
Matériaux de construction					
L'industrialisation dans les grands ensembles locatifs	47				
Application de la préfabrication à la construction d'un barrage à voûtes multiples. Le barrage du Meffrouch, en Algérie	93				
Gros œuvre des grands magasins « La Placette », à Genève	105, 121				
Mathématiques appliquées					
Physique — Elasticité					
Applications et essais dans le domaine de l'électro-osmose des terrains sableux et argileux	1				
Degré de prévisibilité d'un système aléatoire et bases théoriques d'une prévision numérique	29				
A propos de la notion d'ellipsoïde de déformation en hyperstatique	77				
Sur le choix d'un mode de calcul en hyperstatique spatiale	181				
La calculatrice électronique à la disposition de l'ingénieur	193, 205				
Le calcul électronique dans le domaine du génie civil aux Etats-Unis	209				
Soutènement de la centrale en caverne de Veytaux par tirants en rocher et béton projeté. Calculs statiques et essais sur modèle	249				
Conception des systèmes logiques combinatoires et séquentiels	293				
Météorologie					
Système anémométrique NEZ. Dimensionnement et propriétés d'un capteur digital cartésien à hélice de chemin du vent	25				
Degré de prévisibilité d'un système aléatoire et bases théoriques d'une prévision numérique	29				
Répartition des fonctions thermodynamiques à la sortie d'une cheminée par vents calmes	32				
Organisation professionnelle					
La responsabilité juridique de l'ingénieur civil	41				
Rationalisation et organisation de l'activité professionnelle	71				
Une contribution à la formation professionnelle des dessinateurs en bâtiment	160				
L'EUSEC et la FEANI à l'origine de la Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs	166				
Création d'une Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs	168				
La dissémination et la recherche d'informations techniques	169				
Formation des ingénieurs : tendances nouvelles	170				
Le rôle des associations d'ingénieurs face aux problèmes nationaux	173				
Le registre européen des professions techniques supérieures	176				
L'ingénieur-conseil en face des mutations des structures dans le domaine du bâtiment et du génie civil	363				
Ponts et Charpentes					
Application de la préfabrication à la construction d'un barrage à voûtes multiples. Le barrage du Meffrouch en Algérie	93				
Gros œuvre des grands magasins « La Placette », à Genève	105, 121				

TABLE DES MATIÈRES

Visite des chantiers de l'autoroute du Léman par la presse vaudoise, le mercredi 27 mars 1968	115	Association entre membres SIA et non-membres. Transformation de la résolution de Montreux, du 1 ^{er} avril 1960, en une recommandation	136	Usine de « Fibres de Verre S.A. », à Lucens	64
Quelques caractéristiques techniques sur la construction des viaducs de Chillon	163	<i>Union internationale des architectes (UIA)</i>		Turbo-alternateur de 7750 kVA	76
Les ponts sur l'avenue d'Ouchy	240	Le XX ^e anniversaire de l'UIA	90	« Microtechnic 69 »	76
Les superstructures du bâtiment postal Lausanne 2 Gare	242	Discours de M. G.-A. Chevallaz, syndic de Lausanne, conseiller national, à l'occasion de la célébration du XX ^e anniversaire de l'UIA	91	A Genève-Cornavin : automation bienvenue	92
Les tunnels postaux	245	X ^e Congrès international de l'UIA, Buenos Aires, octobre 1969	368	Le sous-marin PX-15	92
Couverture de la gare postale de Rosemont	247	<i>Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs-techniciens, des architectes-techniciens et des techniciens</i>		Coulisse de distribution en béton	104
La nouvelle gare de triage de Lausanne et son rôle dans le cadre des conceptions actuelles du trafic des marchandises aux Chemins de fer fédéraux suisses	321, 341	Communiqué	136	Foire suisse d'échantillons de Bâle. Communiqués divers	118
Etude de la structure des entrepôts Baumgartner, à Crissier	361			Chaufrage des voies d'accès et sécurité routière en hiver	119
				Acieroid	120
				Trolleybus à un moteur Brown Boveri	136
				Satellites de la nouvelle aérogare de Genève-Cointrin	148
				Quelques caractéristiques techniques sur la construction des viaducs de Chillon	163
				4 ^e Foire internationale pour dispositifs oléohydrauliques et pneumatiques 1968. Zurich, 31 octobre - 5 novembre 1968	180
				Laboratoire d'essais des matériaux de l'EPUL	180
				« Index des machines-outils suisses »	192
				Nouvelles automotrices du MOB	192
				Immeubles locatifs à Meyrin-Genève. Groupe Meryna A, B, C	204
				ILMAC	216
				Réparation d'égouts au moyen d'éléments préfabriqués en mortier au liant synthétique (MZ)	216
				Tuyaux en plastique synthétique Gresintex pour les collecteurs de la station de relevage à Ouchy	232
				49 ^e Comptoir suisse de Lausanne. Communiqués divers	267
				Application des tirants précontraints, système VSL, dans la voûte de la centrale de Veytaux	267
				ILMAC 1968, Bâle. Sprecher & Schuh S.A.	268
				Alternateurs-moteurs de la centrale de Veytaux	280
				Boulangerie industrielle Jowa SA, Carouge (Genève)	292
				Radiateurs Zehnder	300
				Cuisines rationnelles et modernes pour hôtels et restaurants	308
				Plafonds Vetroflex dans les locaux industriels	320
				Le gainage des canalisations détériorées avec des tuyaux plastiques Gresintex	340
				Pont aval de la voie de roulement des blondins pour la construction du barrage d'Emosson	356
				Vitrage de grande hauteur sans entretoise	368

SOCIÉTÉS

Société suisse des ingénieurs et des architectes

Communiqués du secrétariat général	39, 355, 367
Admission à la SIA de candidats de nationalité étrangère	103
Cours de dimensionnement plastique. Lausanne, automne 1968	279
Problèmes actuels intéressant les ingénieurs. Zurich, 18-19 octobre 1968	291
Procès-verbal de la 70 ^e assemblée générale du 17 juin 1967, au Kursaal de Berne	338

Section genevoise de la SIA

Rapport d'activité présenté à la 123 ^e assemblée générale, le 22 février 1968, par M. Edouard Bourquin, ingénieur, président de la section	99
---	----

Section vaudoise de la SIA

Rapport d'activité 1967	52
Assemblée générale ordinaire. Pully 1 ^{er} mars 1968	63
Communiqué	117

Voies

et moyens de communication

Visite des chantiers de l'autoroute du Léman par la presse vaudoise, le mercredi 27 mars 1968	115
Etude et réalisation de l'oléoduc de la centrale thermique de Vouvry	137
La nouvelle gare de triage de Lausanne et son rôle dans le cadre des conceptions actuelles du trafic des marchandises aux Chemins de fer fédéraux suisses	321, 341

Nouveautés — Informations diverses

Salon ILMAC 68	12
Silos en éléments de béton armé préfabriqués	12
Toiture recouverte de tuiles en béton Redland	24
Bâche spirale destinée à la Centrale hydro-électrique de San Francisco/Colombie	40

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
183 fiches n^{os} BT 4506 à 4688, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^{os} 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole Polytechnique Fédérale, Zurich
180 fiches n^{os} 110 à 290 de 1966, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^{os} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 21.

Suppléments au « Bulletin technique » am Schluss des Bandes mitgebunden. (Blaue Blätter)

Supplément mensuel SVIA des *Bulletin technique* n^{os} 3, 5, 7, 8, 10, 11, 14, 19, 20, 22, 24, 26.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	A propos de la notion d'ellipsoïde de déformation en hyperstatique	77
—	Sur le choix d'un mode de calcul en hyperstatique spatiale	181
BAATARD, F.	Degré de prévisibilité d'un système aléatoire et bases théoriques d'une prévision numérique	29
BEAUD, M.	La responsabilité juridique de l'ingénieur civil	41
**** BEZINGE, A. et SCHAFER, F.	Pompes d'accumulation et eaux glaciaires	282
* BOVEY, M. et MAILLARD, M.	La conception architecturale du bâtiment postal	220
BOVET, Th.	Contribution à la notion du chiffre de cavitation d'une turbine hydraulique à réaction	301, 309
** BRÉGUET, A. et EGGIMANN, P.	Les superstructures du bâtiment postal Lausanne 2 Gare	242
* BÜTIKOFER, O.	Les installations pour le transport et le tri des colis	225
CARON, C.	Applications et essais dans le domaine de l'électro-osmose des terrains sableux et argileux	1
* CHAPPUIS, F.	Les installations de chauffage-ventilation et de climatisation	228
**** CHINCHOLLE, L.	L'effet fusée et l'érosion mécanique de cavitation	269
*** CUÉNOD, M.	La dissémination et la recherche d'informations techniques	169
DÉCOPPET, A.	Rationalisation et organisation de l'activité professionnelle	71
*** DELLSPERGER, R.	Les problèmes des ingénieurs dans le monde. Travaux des conférences EUSEC/FEANI, 3-9 septembre 1967 à Zurich. Introduction	165
DESHUSSES, M.	Etude et réalisation de l'oléoduc de la centrale thermique de Vouvry	137
DESPONDS, R.	La nouvelle gare de triage de Lausanne et son rôle dans le cadre des conceptions actuelles du trafic des marchandises aux Chemins de fer fédéraux suisses	321, 341
* DIRECTION DES CONSTRUCTIONS FÉDÉRALES.	Le nouveau Bureau fédéral des poids et mesures suisses (BfPM)	4
DUPUIS, G.	La calculatrice électronique à la disposition de l'ingénieur	193, 205
EPARS, R.	Gros œuvre des grands magasins « La Placette » à Genève	105, 121
FLORINE, J.	Conception des systèmes logiques combinatoires et séquentiels	293
** FROIDEVAUX, P. et WEBER, W.	Les tunnels postaux	245
** —	Couverture de la gare postale de Rosemont	247
**** GERBER, H.	Introduction au Symposium de l'Association internationale de recherches hydrauliques, Lausanne 1968	281
GERMOND, A. et WOLF, J.-P.	Détermination des causes d'instabilité dans un système triphasé	347
* GORIN, P.	Le nouveau centre postal de Lausanne	217
GOURDOU, G.	Le calcul électronique dans le domaine du génie civil aux Etats-Unis	209
GREBENSTEIN, H.	L'entrepôt automatisé de Baumgartner Papiers S.A., à Crissier. Considérations générales sur les équipements de pilotage	367
*** HARRIS, W. J.	Le rôle des associations d'ingénieurs face aux problèmes nationaux	173
HEERDE, W.	L'industrialisation dans les grands ensembles locatifs	47
*** JANSSON, J.-E.	Formation des ingénieurs : tendances nouvelles	170
KRIKORIAN, S.	Répartition des fonctions thermodynamiques à la sortie d'une cheminée par vents calmes	32
MATTER, F.	Etude de la structure des entrepôts Baumgartner à Crissier	361
PANCHAUD, F.	Application de la préfabrication à la construction d'un barrage à voûtes multiples. Le barrage du Meffrouch, en Algérie	93
** —	Les problèmes techniques posés par la construction du nouveau centre postal Lausanne 2 Gare	233
** PANCHAUD, F. et Indermaur, W.	Les ponts sur l'avenue d'Ouchy	240
PINGOUD, P.	Considérations sur le choix des solutions d'équipement de la centrale de Veytaux, de la chute Hongrin-Léman	261
RAVUSSIN, P.-E.	Système anémométrique NEZ. Dimensionnement et propriétés d'un capteur digital cartésien à hélice de chemin de vent	25
RIEBEN, S.	L'ingénieur et le surdimensionnement	36
RECORDON, E.	Méthodes modernes de calcul des débits et des réserves des nappes d'eau souterraines	65, 80
RESCHER, O. J.	Aménagement Hongrin-Léman. Soutènement de la centrale en caverne de Veytaux par tirants en rocher et béton projeté. Calculs statiques et essais sur modèle	249
SCHMIDT, H. P.	L'entrepôt automatisé de Baumgartner Papiers S.A.	359
SCHUBIGER, E.	L'ingénieur-conseil en face des mutations de structure	363
VEUVE, L.	La collaboration dans la pratique entre le professionnel de l'épuration des eaux et l'urbaniste	187
*** WÜSTEMANN, G.	L'EUSEC et la FEANI à l'origine de la Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs	166
—	Le registre européen des professions techniques supérieures	176
*** ANONYME	Création d'une Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs	168

Numéros spéciaux :

* Le centre postal de Lausanne (N° 16 du 10 août 1968).

** Le centre postal de Lausanne (N° 17 du 24 août 1968).

*** Les problèmes des ingénieurs dans le monde. Travaux des conférences EUSEC/FEANI, 3-9 septembre 1967 à Zurich (N° 12 du 15 juin 1968).

**** Symposium de l'Association internationale de recherches hydrauliques (AIRH), Lausanne, 8-11 octobre 1968 (N°s 19 du 21 septembre 1968, 20 du 5 octobre 1968, 22 et 23 des 2 et 16 novembre 1968).

Seite / page

8

leer / vide /
blank