

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 82 (1956)
Heft: 11

Vereinsnachrichten

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: 30.06.2025

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

Compte rendu complet du Colloque international sur l'essai non destructif des matériaux et des constructions, édité par la Réunion internationale des Laboratoires d'essais et de recherches sur les matériaux et les constructions (R.I.L.E.M.). Paris, 15^e (rue Brancion 12), R.I.L.E.M. — Deux volumes 21×27 cm, 450 pages au total, figures. Prix : broché, 1400 fr. français pour les membres de la R.I.L.E.M., 2000 fr. français pour les non membres (port en sus, 200 fr. français).

Cet ouvrage contient le texte des conférences prononcées au Colloque international de la R.I.L.E.M., qui s'est tenu à Paris en janvier 1954, sur les essais non destructifs du béton. Ces nouvelles méthodes de mesure déjà appliquées couramment sur chantier permettent une analyse précise des caractéristiques mécaniques et des propriétés physiques du béton en place et de détecter les défauts, fissures, gel, reprises de bétonnages mal faites qui peuvent s'y trouver. Elles révolutionnent les techniques d'essai des ouvrages en béton qui ne comportaient guère jusqu'à maintenant que le classique écrasement sur cubes dont on connaît les défauts et l'imprécision.

Les essais non destructifs font appel à trois sortes de mesures :

- mesure de la vitesse du son dans le béton ;
- mesure du rebondissement d'une bille à la surface du béton ;
- mesures radioactive .

On trouvera dans ce document les derniers résultats obtenus par les chercheurs de dix-neuf pays, en particulier les différentes lois proposées pour relier les caractéristiques mécaniques, déterminées par ces essais, à la résistance à la compression que donne l'essai sur cubes et qui figure dans les cahiers des charges. On trouvera en outre le texte des discussions qui ont suivi l'exposé des conférences sur chacune des trois méthodes énumérées ci-dessus.

Cet ouvrage peut être obtenu auprès de la R.I.L.E.M., rue Brancion 12, Paris 15^e, où les commandes et les paiements doivent être adressés en spécifiant « Edition en langue française » ou « Edition en langue anglaise ».

Erfahrungen mit Betonstrassen, par *Rudolf Dittrich*, Professeur, Dr.-Ing. Berlin, Editions Wilhelm Ernst & Sohn, 1953. — Un volume 21×30 cm, 83 pages, 38 figures, 23 tables et 15 planches hors texte. Prix : broché, 12 DM.

Cette étude constitue le premier essai de dépouillement des résultats d'observation et des expériences poursuivies pendant dix à quinze ans sur les autoroutes en béton du réseau allemand. Elle met en évidence le grand nombre et la variété des facteurs intervenant dans la construction des dalles en béton pour chaussées ainsi que leur influence réciproque souvent complexe.

L'auteur a consigné dans ce travail une quantité de graphiques et de tableaux numériques récapitulant les résultats obtenus et qui apportent ainsi de précieuses indications concrètes aux ingénieurs chargés de la construction de telles routes.

Teilköpfe in Bild und Berechnung, par *Rudolf Schuh*, 2^e édition. Karlsruhe (Lammstrasse 2-4), Editions C. F. Müller (1955). — Une brochure 17×24 cm, 40 pages, 21 figures. Prix : 3 DM.

Publication bien faite, relative aux machines à fraiser, destinée plus particulièrement aux élèves des écoles professionnelles et aux apprentis mécaniciens. Des illustrations et des schémas de principe montrent clairement comment ces machines sont constituées et quelles sont leurs possibilités. Des exemples numériques judicieusement choisis exposent les calculs fondamentaux auxquels conduisent leur emploi pour des fraisages déterminés.

Blueprint reading for the building trades, par *Joseph E. Kenney*. Seconde édition. London E.C. 4 (95, Farringdon Street), Mc Graw-Hill Book Co., Inc., 1955. — Un volume 23×31 cm, vii + 120 pages, 56 figures. Prix : 35 sh. 6 d.

Cet ouvrage a pour but de rendre aisée à toutes les personnes intéressées au bâtiment, la lecture des plans d'ensemble des constructions ainsi que celle des plans de détail soumis aux entrepreneurs des diverses spécialités.

Il traite tout d'abord de l'architecture, des conventions adoptées pour l'établissement des plans, de la maçonnerie, etc. Puis sont étudiés les différents types de dessins et de reproductions, les détails de construction et les problèmes de la pratique courante. Suivent quelques plans détaillés de maisons existantes accompagnés de textes explicatifs. L'étude des devis et un lexique de termes architecturaux complètent l'ouvrage.

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

(SECTION S. I. A.)

Comité 1956

La Société vaudoise des ingénieurs et des architectes nous prie de communiquer à nos lecteurs la composition de son comité pour 1956 :

Président : M. **Claude Jaccottet**, architecte.

Bureau : Galerie Saint-François 17a, Lausanne.
Tél. 23 07 38.

Domicile : Ch. Riant-Pré 36, Lausanne. Tél. 23 07 39.

Vice-président : M. **Jean-Claude Piguet**, ingénieur.

Bureau : Av. Georgette 1, Lausanne. Tél. 22 21 66
Domicile : Av. Druey 10, Lausanne. Tél. 24 21 55.

Secrétaire : M. **Pierre Prod'homme**, architecte.

Bureau : Bureau Thévenaz, architecte, av. Juste-Olivier 18 bis, Lausanne. Tél. 22 40 33.

Domicile : Ch. de Lucinge 12, Lausanne. Tél. 23 61 26.

Caissier : M. **Théodore Gerhard**, ingénieur.

Bureau : Cipag S. A., Vevey. Tél. 5 25 97.
Domicile : Riant-Port 29, route de Lavaux, Vevey.
Tél. 5 45 22.

Archiviste : M. **Albert Jaquet**, ingénieur et géomètre, professeur E.P.U.L.

Bureau : Av. des Alpes 39, Montreux. Tél. 6 32 69.
Domicile : Av. des Alpes 25, Montreux. Tél. 6 32 66.

Membres : M. **Jean-Pierre Cahen**, architecte.

Bureau : Rue de Bourg 28, Lausanne. Tél. 22 21 53.
Domicile : Av. du Léman 6, Lausanne. Tél. 22 52 26.

M. **Gaston Abetel**, ingénieur.

Bureau : C.F.F., Lausanne. Tél. 21 47 01.
Domicile : Ch. Métairie 3, Pully. Tél. 28 24 95.

CARNET DES CONCOURS

**Bâtiment administratif et Centre d'enseignement
professionnel à Yverdon**

Ouverture

La Municipalité d'Yverdon ouvre deux concours de projets selon les normes de la S.I.A. pour la construction :

- 1^o d'un bâtiment à l'usage de l'administration communale ;
- 2^o d'un centre d'enseignement professionnel.