

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 104 (1978)  
**Heft:** 19

## **Wettbewerbe**

### **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>**

## EPFL

### Cours du 3<sup>e</sup> cycle

Le Département de génie civil de l'EPFL organise un cours de 3<sup>e</sup> cycle dans le cadre de l'unité « Statique et Structures », soit :

*Automne* : du 17 octobre au 19 décembre 1978.

Professeur Favre : « Comportement des structures en béton à l'état de service » ; les mardis de 8 h. 15 à 12 h.

Professeur Derron/professeur Pflug : « Théorie de la rupture des matériaux » ; les mardis de 14 h. 15 à 18 h.

*Hiver* : du 9 janvier au 13 mars 1979.

Professeur Badoux : « Développements récents dans les structures en acier » ; les mardis de 14 h. 15 à 18 h.

Professeur Walther : « Conceptions nouvelles dans les structures en béton armé et précontraint » ; les jeudis de 8 h. 15 à 12 h.

De plus amples renseignements seront donnés dans notre numéro du 28 septembre.

### Conférence

*Some views on fundamental problems of sediment transport* ; cette conférence sera présentée en anglais le 19 septembre 1978, à 16 h., par le professeur J. R. D. Francis, de l'Imperial College of Science and Technology, Londres.

### Nomination d'un ancien collaborateur de l'ICOM

M. Hans G. Dauner, D<sup>r</sup> ing., vient d'être nommé à l'Université d'Essen — Gesamthochschule, en qualité de professeur de construction métallique.

M. H. G. Dauner a exercé ses activités durant dix ans au sein de l'entreprise Zwahlen & Mayr SA et a également collaboré à temps partiel à l'Institut de la construction métallique de l'EPFL.

Nos plus vives félicitations et nos meilleurs vœux l'accompagnent au début de son nouveau mandat.

## Carnet des concours

### Camp de troupe

#### Ouverture

La Direction des constructions fédérales organise, d'entente avec le Département militaire et la Division place d'armes et de tir, un concours de projets selon règlement SIA 152/1972 pour un camp de troupe pour un bataillon sur la place de tir du Petit Hongrin VD.

Les architectes de nationalité suisse, ayant leur domicile ou leur siège social dans le district de Vevey, d'Aigle ou du Pays d'Enhaut depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1977 au moins, peuvent demander, jusqu'au 27 septembre 1978, par écrit le programme du concours auprès de la *Direction des constructions fédérales, Division des bâtiments, Effingerstrasse 20, 3003 Berne*.

Les intéressés recevront les documents du concours sur demande écrite, remise au service précité d'ici au 2 octobre 1978. Elle sera accompagnée des pièces suivantes :

- récépissé du dépôt de garantie de Fr. 500.— versé au compte de chèques postaux n° 30-520 de la Direction des constructions fédérales, Berne (le verso de l'avis de virement (coupon) portera le n° 5.513.314.001/3 ainsi que la remarque « Concours Petit Hongrin ») ;
- pièce officielle attestant le domicile, le siège social et l'origine des requérants.

Date limite de la remise des projets : le 5 janvier 1979.

## Congrès

### XX<sup>e</sup> séminaire du Mont-Pèlerin

*Mont-Pèlerin-sur-Vevey, Hôtel du Parc, 7 octobre*

Cette année, le traditionnel séminaire du Mont-Pèlerin sera consacré à un sujet d'actualité nationale : « Pour ou contre le projet de nouvelle constitution fédérale ? ». Après une introduction par M. P. Ruttimann, président de la Société d'études économiques et sociales, Lausanne, quatre exposés seront présentés par MM. J. Voyame, directeur de la Division fédérale de justice, O. Fischer, directeur de l'Union suisse des arts et métiers, O. Kaufmann, juge fédéral, et P. Bolomey, avocat. La journée se poursuivra par un forum entre les conférenciers, une discussion plénière sous la direction du conseiller national J.-F. Aubert, des études en groupe de certains articles du projet, la discussion plénière des rapports de groupes, puis par la synthèse des travaux.

Renseignements et inscription (prix réduit pour les membres SIA) : Société d'étude de la prévision et de la planification, BFSH, 1015 Lausanne-Dorigny. Date limite : 25 septembre.

### Réfection de la piste de l'aéroport de Genève-Cointrin

20 septembre 1978

Une visite de ce chantier particulièrement intéressant (voir *BTSR* N° 10 du 12 mai 1977, pp. 126-128) aura lieu le 20 septembre prochain. Les travaux ne peuvent se dérouler qu'après 22 h. 30, le trafic aérien étant alors interrompu. Les intéressés sont invités à se retrouver pour le repas, à 20 h. 30 à la Brasserie de l'Aéroport, où leur seront données les explications préliminaires à la visite.

## Bibliographie

**Machine Support Design based on Vibration Calculus**, par Mihály Makhult. Akadémiai Kiadó Budapest and Collet's (publishers) Ltd. Londres et Wellingborough, U.K. 1977, 136 pages, 98 figures, 20 tables, 10 nomogrammes. Prix : \$ 20.—.

Ce livre utile qui a paru en 1970 en langue allemande vient de paraître en traduction anglaise. Il s'agit d'un précis approfondi sur tous les problèmes de support et de fondation des machines produisant des vibrations. Il s'adresse non seulement aux ingénieurs de mécanique mais encore aux ingénieurs de génie civil.

L'ouvrage introduit d'abord les problèmes des machines à vibration. Puis il traite les sujets suivants :

*Les types de support ou sur le sol ou sur ressorts ou en suspens. Les bases du calcul de vibrations des fondations, des supports, des poutres et dalles vibrantes. Calcul des caractéristiques des masses vibrantes, des ressorts en acier, en caoutchouc et en autres matériaux. Détermination des forces d'excitation pour types différents de machines. Méthodes du projet des supports donnant le schéma du calcul. Les mesures passives pour limiter les effets de vibration et les effets de choc.*

Le livre termine en donnant des exemples et une série de nomogrammes utiles. En tout il contient une expérience considérable qui complète de façon claire et soignée les données de la littérature autrement connue sur ce sujet. Il ne devrait pas manquer dans la bibliothèque de chaque ingénieur s'occupant de l'étude et la maîtrise de vibrations.