

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 104 (1978)  
**Heft:** 18

## Vereinsnachrichten

### **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:** 30.03.2025

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

Parmi les thèmes mis au concours :

- Aspects économiques du béton prêt à l'emploi.
- Projets de construction (bâtiment ou génie civil) en béton.

Dotation de prix : 75 000 pesetas par catégorie, plus prix d'excellence de 50 000 pesetas.

Renseignements : Cemento-Hormigon, Maignón N° 26, Barcelone-24 (Espagne).

## Congrès

### Structures en coque et spatiales

Madrid, 24-28 septembre 1979

Le congrès international annoncé sous ce thème est organisé à l'occasion du 20<sup>e</sup> anniversaire de la fondation de l'Association internationale correspondante. Le programme comprend des sessions techniques en espagnol et en anglais. Les contributions éventuelles feront l'objet d'un résumé de 300 à 500 mots, à envoyer jusqu'au 30 septembre 1978 à l'adresse suivante : M. L. M. Ortega, Laboratorio central de ensayo de materiales de construcción, Alfonso XII, N.º 3, Madrid 7 (Espagne), qui donne également toute information complémentaire.

## Communications SVIA

### Assemblée générale extraordinaire

La Sarraz, 8 septembre 1978

Les membres sont convoqués à l'assemblée générale extraordinaire de la société, qui a été fixée au vendredi 8 septembre 1978 à 17 h. 30 au Château de la Sarraz, Salle des Chevaliers.

Ordre du jour :

1. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale extraordinaire de la SVIA du 30 avril 1976.
2. *Nomination de membres d'honneur*  
Sont proposés par le Comité SVIA :  
M<sup>me</sup> *Erna Hamburger*, professeur  
MM. *Stephan Kudelski*  
*Georges de Mestral*  
*H.-Robert von der Muehl*  
*Jean-Claude Pigué*, professeur  
*Pierre Regamey*, professeur, D<sup>r</sup> h.c.  
*Alberto Sartoris*, professeur, D<sup>r</sup> h.c.  
En dérogation aux statuts de la SVIA (art. 9), actuellement en revision, nous vous proposons de nommer des membres d'honneur et non des membres honoraires, nos statuts comportant à notre sens une erreur qui sera rectifiée lors de leur revision prévue pour 1979.  
Nous espérons que vous accepterez cette dérogation.
3. Divers et propositions individuelles.

Cette assemblée sera suivie à 18 h. 30 d'un exposé de M. *Marcel Blanc*, conseiller d'Etat, chef du Département des travaux publics, sur le thème

*Le rôle de l'Etat face à la construction,  
l'urbanisme et l'aménagement du territoire*

Un apéritif et un repas à l'intention des invités et des membres seront organisés à l'issue de l'assemblée dans les caves récemment restaurées du Château de La Sarraz (bulletin d'inscription annexé).

### Candidatures

- M. *Daniel Bersier*, architecte EPFL, diplômé en 1978.  
(Parrains : MM. J.-P. Fragnière et M. Barman.)  
M. *Patrick Chiche*, architecte EPFL, diplômé en 1971.  
(Parrains : MM. D. Papadaniel et P. Bechler.)

M. *Michel Finsterwald*, ingénieur civil EPFL, diplômé en 1978.

(Parrains : MM. J.-C. Badoux et M. Hirt.)

M. *J.-Jacques Lombardi*, architecte EPFL, diplômé en 1972.

(Parrains : MM. P. Giorgis et D. Mondada.)

M. *Bertrand Rouve*, ingénieur civil EPFZ, diplômé en 1966.  
(Parrains : MM. J.-C. Badoux et B. Besuchet.)

M. *Simon Simos*, architecte EAUG, diplômé en 1977.  
(Parrains : MM. G. van Bogaert et R. Reverdin.)

Nous rappelons à nos membres que conformément à l'art. 10 des statuts de la SVIA, ils ont la possibilité de faire une opposition motivée *par avis écrit au Comité de la SVIA dans un délai de 15 jours*. Passé ce délai, les candidatures ci-dessus seront transmises au Comité central de la SIA.

## EPFL

### Conférence

Prochaine conférence organisée par et au Laboratoire d'hydraulique de l'EPFL, 67, rte de Genève :

*Measurement of suspended sediment transport  
in flashy rivers*

présentée (en anglais) par M. Peter Ward, Dr. sc., Dpt of Civil Engineering University of Rhodesia, Salisbury, le 5 septembre 1978 à 16 h.

## Bibliographie

**Manuel de physique nucléaire**, par J. Bessis. — Un vol. 15×24 cm, 176 pages, Editions Eyrolles, Paris 1978, Prix : 140 fr. fr.

Ce livre s'adresse plus spécialement aux praticiens ou aux futurs praticiens des techniques nucléaires : ingénieurs et techniciens, médecins et personnel médical, chercheurs et étudiants.

La première des quatre parties qui le composent est consacrée à un rappel indispensable de notions de base : les atomes et les noyaux, constituants de la matière, les rayonnements qu'ils émettent quand ils sont dans certains états d'instabilité ou d'excitation.

L'auteur entre ensuite dans le vif du sujet : la radioactivité et ses filiations plus ou moins longues, l'activation. Le calcul théorique d'une activité peut être très complexe, mais la dispersion numérique des périodes des radionucléides est telle qu'elle autorise très souvent des simplifications radicales.

La troisième section traite des interactions des rayonnements ionisants sur la matière, expliquant en particulier les fondements de la radio-protection : comment on se protège des radiations, comment on quantifie leurs effets biologiques.

La dernière partie étudie les réactions nucléaires, approfondissant ou élargissant certaines données utilisées dans la section précédente. Une place est réservée à l'aspect énergétique des désintégrations nucléaires dont les formules peuvent être utiles dans la pratique. Un chapitre est consacré à la réaction nucléaire de fission, productrice d'énergie à l'échelle industrielle aujourd'hui.

L'ouvrage se termine par quelques applications numériques, entièrement traitées, qui pourront aider le lecteur à se familiariser avec le maniement des formules qu'il aura rencontrées tout au long de l'exposé.

*Sommaire :*

Structure de la matière : Premières hypothèses de structure discontinue. Elaboration de la structure atomique. Modèle de