

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 113 (1987)  
**Heft:** 19

## 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:** 17.03.2025

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

d'importants concours d'architecture, soit cantonaux, soit internationaux, dont certains ont été couronnés de succès. Il a réalisé à Bâle plusieurs ensembles de logements dont la qualité architecturale constitue une contribution marquante à l'évolution de l'architecture contemporaine en Suisse. Ses travaux ont fait l'objet de nombreuses publications en Suisse et dans des revues internationales.

M. Diener a été invité à plusieurs reprises à donner des conférences, aussi bien dans notre pays qu'à l'étranger. Il exerce également une activité de critique auprès de différentes facultés d'architecture. Il a été professeur invité au Département d'architecture de l'EPFL pendant l'année académique 1986-1987.

*Avant tout, nous voudrions présenter nos compliments aux nouveaux professeurs.*

*En ce qui concerne les trois derniers nommés, on a attendu avec beaucoup d'intérêt les nominations faites par le Conseil fédéral. Les bruits les plus divers circulaient, et l'on sentait les étudiants très tendus à quelque temps de leur inscription au prochain semestre. A cette tension s'ajoutait la curiosité de la profession, qui se demandait si les collègues tessinois allaient de nouveau frapper un grand coup. Nous considérons, pour notre part, que le choix fait est judicieux, et de nature à rééquilibrer les diverses tendances qui constituent, sans aucun doute, l'une des richesses du Département d'architecture.*

*La désignation de Martin Steinmann nous comble d'aise, non seulement parce qu'il fut l'un des rédateurs les plus efficaces d'une des dernières revues suisses d'architecture, mais aussi parce que nous avons pu apprécier à de nombreuses occasions sa très vaste connaissance des sources de l'architecture moderne. Il y a quelques années, nous avions engagé une collaboration grâce à l'amitié qui unissait Steinmann à notre regretté confrère Paul Auberson. Nous souhaitons qu'au rapprochement géographique vienne s'ajouter celui des bonnes habitudes, et que le professeur Steinmann nous honore de la publication de l'un ou l'autre de ses travaux élaborés au sein de l'EPFL.*

*Il est incontestable que ce que l'on peut appeler la «tendance Lamunière» se trouvera renforcée par la nomination du professeur Mestelan. On doit tant de choses à l'illustre architecte de la serre de botanique de Genève que l'on ne peut que se féliciter de ce choix. Certes, nous sommes bien placés pour savoir que Mestelan ne craint pas de monter aux barricades pour défendre ses idées, et les étudiants qui suivront son enseignement bénéficieront, pour leur activité future, de ce «plus» que peut constituer l'agressivité bien placée. Mais au-delà des questions de tempéraments, le nouveau professeur s'est distingué parmi ses confrères architectes par une profonde culture (les lignes écrites par lui en postface de l'Apologie de l'architecture: éloge à Louis Kahn, de Jean-Marc Lamunière, résonnent encore en nous), et également par ses qualités d'exé-*

*cutant. Nous aurons l'occasion d'y revenir à propos de l'école des entrepreneurs à Tolochenaz.*

*Le professeur Diener est, lui aussi, un praticien remarqué; les immeubles de la Hammerstrasse à Bâle font partie de nos «classiques» dans la catégorie des logements subventionnés; le niveau architectural de ce type d'immeubles étant assez indigent dans notre région, nous souhaitons que Roger Diener sache inculquer à nos futurs confrères toute sa connaissance et sa sensibilité. Le thème d'étude choisi par Diener lorsqu'il fut professeur invité au DA était axé sur les projets en ville; souhaitons qu'il persévère, et place son enseignement sous le double signe du déterminisme et du fonctionnalisme.*

François Neyroud

### Bourses d'études au Japon

L'Académie suisse des sciences techniques (ASST) offre à deux jeunes ingénieurs de la pratique une bourse d'études et de recherche d'un an au Japon, en 1987/1988.

Pour poser sa candidature, il faut remplir les conditions suivantes:

- avoir terminé des études d'ingénieur ou de chimiste;
- avoir travaillé dans la pratique pendant au moins deux ans depuis la fin des études;
- être de nationalité suisse ou être domicilié en Suisse;
- ne pas être âgé de plus de 35 ans au moment de l'octroi de la bourse.

Cette bourse ASST a pour but de donner au candidat la possibilité de parfaire ses compétences professionnelles et scientifiques au Japon. Le montant alloué permet au boursier de consacrer la totalité de son temps à la recherche et/ou au développement.

Les demandes doivent être adressées dès que possible - et sur les formulaires adéquats - au secrétariat ICOM-Construction métallique, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, GCB Ecu-blens, 1015 Lausanne, tél. 021/47 24 22.

### Vie de la SIA

#### Office of the Future - L'impact de l'informatique sur les bureaux d'architectes et d'ingénieurs

Bienne, mardi 27 octobre 1987

Cette journée d'étude aura lieu en allemand et en français (alors pourquoi diable ce titre anglais? Réd.) le 27 octobre dès 10 heures au Palais des Congrès de Bienne. Dans le cadre du 150<sup>e</sup> anniversaire de la SIA, la Commission Informatique organise une journée importante sur un thème qui devrait encore et toujours préoccuper la plupart des bureaux d'études. Où conduit le développement rapide de l'informatique et sa technique dans les bureaux d'architectes et d'ingénieurs? Doit-on s'attendre à une augmentation décisive de son effi-

cience? Peut-on menacer son existence en se maintenant à l'écart?

Cette journée doit permettre à chaque participant de situer sa propre activité future face à l'explosion des techniques de l'information. Pour cela, la SIA a fait appel à des orateurs dont la vision dépasse celle de spécialistes.

La journée sera complétée par des démonstrations pratiques et par une exposition de tableaux. Tous les participants recevront une documentation en allemand-français.

Avant le début de la journée, pendant la pause de midi et après la clôture, les participants auront la possibilité de visiter l'exposition sur les sujets «Echange de données informatiques» et «Gestion de projet», d'assister aux démonstrations RNIS (ISDN) et de consulter ou d'acquérir les nouveaux ouvrages de documentation au stand de la SIA.

*Renseignements et inscription:* Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70.

### Câbles à très haute tension

L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, la Société des techniques de l'énergie de l'Association suisse des électriciens et la Fédération romande pour l'énergie organisent, les 3 et 4 novembre prochain à Lausanne, deux journées d'information sur le thème «Espoirs et limites d'utilisation des câbles à très haute tension».

L'objectif de ces journées est de faire le point sur les problèmes posés par la fabrication et l'utilisation de câbles à très haute tension, aux niveaux tant de la physique du câble que de la fiabilité du système complet, tel le réseau d'interconnexion européen.

Les conférences, qui auront lieu mardi 3 novembre toute la journée et mercredi 4 le matin, seront suivies, le mercredi après-midi, d'une table ronde, qui débattrait de l'impact social d'une généralisation de l'utilisation de nouvelles techniques pour le transport d'énergie.

Enfin une exposition, sans caractère commercial, illustrera des réalisations récentes et montrera les techniques actuelles du transport par câble à très haute tension.

Le délai d'inscription est fixé au 15 octobre 1987.

Pour tous renseignements, s'adresser au secrétariat de ces journées, à la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, case postale 1471, 1001 Lausanne. Tél. 021/36 34 21.

### Communications SVIA

#### Candidatures

M. Philippe de Almeida, architecte diplômé EPFL en 1987. (Parrains: M<sup>lle</sup> Arielle Denoréaz et M. Christophe Amsler.)  
M. Dieter Buchsor, ingénieur civil diplômé EPFL en 1987. (Par-

rains: MM. Maurice Tappy et Roland Gerber.)

M. Philippe Chappuis, ingénieur civil diplômé EPFL en 1981 + Doctorat EPFZ en 1987. (Parrains: MM. Hugo Bachmann et Jean-Claude Badoux.)

M. Rolf Dubach, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1987. (Parrains: MM. Renaud Favre et Jean-Claude Badoux.)

M. Michel Marrel, géologue diplômé de l'Université de Lausanne. (Parrains: MM. Bruno-François Iseli et Marc Balissat.)  
Nous rappelons à nos membres que, conformément à l'article 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.

## Bibliographie

### Principes de fonctionnement des ordinateurs

par R. Dowsing et F. Woodhams. - Un vol. 16 x 24 cm. Edition Masson, Paris, 1987. Prix: FF 100.00 (broché).

Les applications, toujours plus nombreuses, des ordinateurs impliquent leur utilisation par un nombre également croissant de personnes. A leur intention ont été publiés quantité d'ouvrages traitant de leur utilisation. Mais il s'agit là d'une vision de l'extérieur.

La vision de l'intérieur n'a fait l'objet, dans l'ensemble, que de livres très spécialisés, accessibles seulement aux professionnels et aux chercheurs. Le présent ouvrage comble donc une lacune: il présente à des non-spécialistes un panorama complet de l'architecture interne des ordinateurs. Et ce, de façon très progressive, en introduisant l'une après l'autre toutes les notions utiles techniques ou théoriques, dans un langage à la fois simple et rigoureux. Il s'adresse tout autant à des étudiants du premier cycle, qui apprécieront le sens pédagogique de ses auteurs, qu'à toute personne désireuse d'approfondir le sujet, et disposant seulement d'une culture technique de base.

Il ne nécessite aucune connaissance théorique préalable, si ce n'est quelques notions élémentaires d'électronique.

Il développe successivement les points suivants: introduction à la logique numérique, conception de circuits logiques combinatoires, conception de circuits logiques séquentiels, composants de l'ordinateur, architecture générale des ordinateurs, bibliographie.

*Sommaire:* Chap. 1: Introduction à la logique numérique. - Chap. 2: Conception des systèmes logiques combinatoires. - Chap. 3: Conception des systèmes logiques séquentiels. - Chap. 4: L'ordinateur. - Chap. 5: Les composants de l'ordinateur. - Chap. 6: Architecture et conception.