

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **105 (1979)**

Heft 6

PDF erstellt am: **27.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Vie de la SIA

### Communications SVIA

#### Assemblée générale ordinaire du 30 mars 1979 à Ecublens

Le comité de la SVIA vous invite à participer à sa 105<sup>e</sup> assemblée générale ordinaire qui se tiendra le *vendredi 30 mars 1979*, à 17 h., Salle polyvalente de la nouvelle Ecole polytechnique, Ecublens.

#### Ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale ordinaire du 10 mars 1978
2. Rapport présidentiel
3. Rapport de gestion
  - 3.1 Comptes 1978
  - 3.2 Rapport des vérificateurs
  - 3.3 Budget 1979
  - 3.4 Cotisations 1979
4. Elections statutaires
  - 4.1 Election au comité de section
 Composition du comité actuel :  
 Président : M. *Pierre Bechler*, architecte  
 Vice-présidents : MM. *Charles Bader*, ingénieur civil ; *Patrick Giorgis*, architecte

Membres : MM. *Danilo Mondada*, architecte, président du GA ; *Gilbert Rapin*, ingénieur civil, président du GI ; *Roland Gerber*, ingénieur civil ; *Christian Knecht*, ingénieur civil ; *Bernard Lakah*, ingénieur électricien ; *Tibère Wiesel*, ingénieur civil

Nouveau membre proposé par le comité SVIA en remplacement de M. Charles Bader : M. *Jean-Jacques Truffer*, ingénieur géomètre et du génie rural

#### 4.2 Désignation des délégués à l'assemblée des délégués SIA

Les membres des comités SVIA, GI et GA seront proposés d'office lors de l'assemblée générale, ceci à moins qu'ils ne nous communiquent leur décision de renoncer à cette fonction.

Le comité serait en outre heureux de voir d'autres membres participer à l'activité de notre société. Il prie donc les membres qui souhaitent être proposés à l'assemblée générale de bien vouloir nous en informer.

Si le fait de s'absenter du bureau pour participer à l'assemblée des délégués, qui a lieu le vendredi ou le samedi, devait créer des problèmes à certains, nous les prions de nous le signaler.

Il est entendu que le fait de se présenter à la fonction de délégué implique un engagement de la part de nos membres, dont nous attendons qu'ils participent le plus régulièrement possible à ces réunions.

#### 4.3 Vérificateurs des comptes

5. Examen de candidature :  
M. *Herbert Marti*, architecte REG  
(Parrains : MM. J.-D. Lyon et Chr. Eicher)
6. Présentation des membres admis à la SVIA en 1978
7. Divers  
Nous prions les membres qui auraient des interventions à faire sous ce point de bien vouloir, dans la mesure du possible, le faire à l'avance en écrivant au secrétaire de la SVIA.

A l'issue de l'assemblée, M. le professeur *Jean-Werner Huber*, architecte dipl. SIA/FAS, directeur des Constructions fédérales, nous présentera un exposé sur le sujet suivant :

*Quelques aspects du développement de l'économie suisse de la construction en considérant surtout les influences des pouvoirs publics — particulièrement celle de la Confédération*

## Bibliographie

**Politique informatique dans l'entreprise**, par R. Baulac et al. — Un vol. de 152 pages, 16×24 cm, Editions Masson & C<sup>ie</sup>, Paris 1975. Prix, broché : 42 fr. fr.

Le directeur du service informatique d'une des plus grosses entreprises industrielles françaises (Péchiney Ugine Kuhlmann) rassemble une expérience et des idées jusqu'à présent éparses, sur la meilleure façon de gérer un service de politique informatique à l'intérieur de l'entreprise.

Sans donner de réponse définitive aux problèmes évoqués, l'ouvrage a le mérite de les aborder tous :

— l'organisation, la gestion et le contrôle de gestion du service informatique ;

— les méthodes informatiques, où l'on passe du plan informatique aux méthodes d'analyse, de programmation et d'exploitation des centres de traitement ;

— la gestion du personnel informatique qui a trait à la formation, à la rémunération des informaticiens et à leurs méthodes de travail ;

— la politique d'équipement où l'on essaie de choisir un matériel, un constructeur ou un prestataire de service, en fonction de critères d'efficacité, de sécurité, de qualité de service ;

— la conception des systèmes enfin, où des compromis doivent être trouvés en matière d'intégration, de banques de données ; où il faut choisir entre traitements en temps réel et temps différé ; où il faut pouvoir donner à toutes les fonctions de l'entreprise les moyens de dynamiser leur action et de rentabiliser la réalisation toujours coûteuse de systèmes plus ou moins complets, plus ou moins sophistiqués.

#### Sommaire :

1. Généralités sur la politique informatique. — 2. La politique informatique appliquée aux méthodes. — 3. La politique informatique et les hommes de l'informatique. — 4. La politique informatique et les matériels. — 5. La politique informatique et les systèmes.

**Mécanique de la rupture fragile**, par H.-D. Bui. — Un vol. 16×24 cm, 232 pages, Editions Masson, Paris 1978. Prix broché : 110 fr. fr.

Cet ouvrage donne au lecteur une vue d'ensemble des problèmes de mécanique soulevés par le phénomène de la rupture fragile.

Une série de conférences prononcées au Centre Scientifique Polytechnique de l'Université de Paris-Nord ont été rassemblées pour constituer un ouvrage, initialement conçu pour les étudiants et chercheurs, mais aussi destiné aux ingénieurs et à tous ceux qui s'occupent des problèmes de la rupture.

Le sujet est traité de façon détaillée. Les résultats importants, depuis les théories classiques jusqu'aux travaux récents, sont analysés avec rigueur. Outre son caractère pédagogique, la démarche suivie permettra au lecteur de mieux connaître le bien-fondé de chaque théorie et d'apprécier lui-même la nature et la validité des hypothèses physiques à l'origine de chaque modèle.

Le premier chapitre donne un aperçu sur les bases physiques et les critères de la rupture. Les principales théories sont examinées dans le deuxième chapitre, sous les aspects énergétiques et géométriques. Le troisième chapitre est consacré à l'étude des problèmes de la Mécanique des solides fissurés, élastiques et élastoplastiques, pour lesquels on établit des solutions exactes. On appréciera l'élégance et la puissance de la méthode des fonctions analytiques. Le chapitre 4 est consacré à la théorie de l'intégrale J. de Rice et à la théorie de l'intégrale duale I, introduite par l'auteur. C'est dans le chapitre cinq que sont rassemblées les méthodes pratiques de calcul des facteurs d'intensité des contraintes : méthodes analytiques, méthode des éléments finis, méthodes expérimentales et analogiques. Le chapitre six, consacré aux problèmes tridimensionnels, est la partie importante de l'ouvrage, qui traite un sujet difficile. On y trouvera surtout le formalisme des équations intégrales. Enfin, le chapitre sept traite des problèmes dynamiques, stationnaires et transitoires.

A la fin de l'ouvrage, plusieurs annexes traitent des problèmes particuliers : thermoélasticité, théorie des plaques, mécanique des roches et paramètres de rupture en dynamique.