

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 104 (1978)  
**Heft:** 21

## **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:** 26.01.2026

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

- Les altérations et les traitements liés à la pétrographie.
- Les essais sur les produits et procédés de traitement.
- La restauration des monuments.

L'ensemble de ces communications est disponible au CEBTP, Service d'étude des matériaux, Domaine de Saint-Paul, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (France), au prix de 350 F TTC (frais de port inclus).

## Congrès

### Les transports urbains et interurbains : coexistence ou coopération ?

Marseille, 7-8 novembre 1978

L'Association pour le développement des techniques de transport, d'environnement et de circulation (ATEC) organise deux journées de formation et d'information, une exposition et des visites techniques sur ce thème.

Le programme comprend des exposés, des discussions et des visites techniques, également à Lyon. Thèmes traités :

- Mardi 7 novembre : *L'interface des réseaux.*
- Mercredi 8 novembre : *Le cas de l'affrètement.*

Renseignements et inscriptions : ATEC, 11, place Adolphe-Chérioux, 75015 Paris.

### Association suisse pour les techniques spatiales

Lucerne, 26 octobre 1978

A l'occasion de son assemblée générale et de sa journée annuelle 1978, le satellite TD 1A sera officiellement remis comme cadeau de l'ESA au Musée des transports et communications, Lucerne.

Le programme comprend des conférences et la visite de l'exposition de l'ESA : « La contribution de l'Europe aux techniques spatiales », au Musée des transports et communications.

La fusée Ariane, les projets scientifiques destinés à Spacelab et les systèmes de satellites pour les services publics attirent aujourd'hui en Europe l'intérêt le plus vif en ce qui concerne la technique spatiale. Par Ariane, l'Europe ne dépendra plus des systèmes de transport américains et Ariane permettra aussi l'exploitation commerciale des satellites européens de haute technologie. Spacelab offre aux chercheurs des possibilités pratiquement non limitées résultant en nouvelles technologies et produits de toute sorte.

Le but de la journée de l'ASTS est d'informer de l'état actuel de ces projets et de stimuler la participation de la Suisse aux techniques spatiales.

Programme et inscriptions auprès de l'Association suisse pour les techniques spatiales, case postale 2613, 3001 Berne.

Non-membres bienvenus.

Frais de participation : Fr. 50.—, y compris l'apéritif, le déjeuner avec boissons et l'entrée libre au Musée des transports et communications.

### Economie d'énergie dans les communes

Zurich, 17-18 octobre 1978

C'est le thème du cours organisé (en allemand) par l'Association suisse de technique sanitaire (ASTS), avec le concours de l'Office fédéral de l'économie énergétique. Le cours aura lieu au Laboratoire de machines de l'EPFZ, Tannen-/Sonneggstrasse, de 10 à 16 h. 30 et de 9 à 16 h.

Renseignements et inscriptions : ASTS, case postale 305, 8035 Zurich. Tél. (01) 945 64 01.

Finance de cours : 2 jours : Fr. 120.— (membres : Fr. 100.—). 1 jour : Fr. 80.— (membres : Fr. 60.—).

## EPFL

### Séminaires

Voici le programme des séminaires organisés par le Centre d'étude des réseaux électriques pendant le semestre d'hiver 1978-79.

Ces séminaires publics et gratuits auront lieu en l'auditoire DE 1 du Département d'électricité de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, 16, chemin de Bellerive.

Jeudi 26 octobre 1978, 16 h. 15 : K. Reichert, Dr sc., Brown Boveri, Baden : « Schnelle Berechnung der Kurzschlussströme für die On-line Netzsicherheitserfassung. »

Jeudi 9 novembre 1978, 16 h. 15 : P. A. Chamorel, Chaire d'installations électriques EPFL : « Calcul automatisé des impédances des lignes aériennes et souterraines. »

Jeudi 23 novembre 1978, 16 h. 15 : F. Aschmonheit, Dr sc., AEG-Telefunken, Francfort : « Verfahren zur Berechnung der Netzsicherheit in der prozessrechnergestützten Netzbetriebführung. »

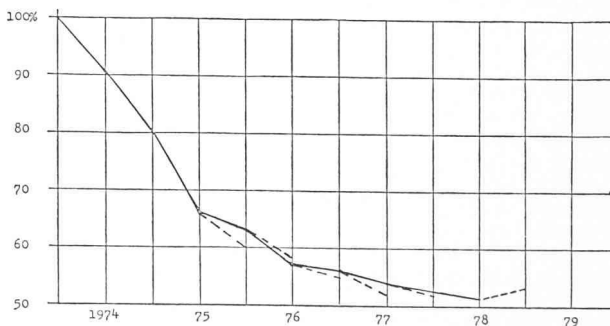
Jeudi 7 décembre 1978, 16 h. 15 : F. Schwab, Dr sc., Aare et Tessin, Olten : « Le raccordement des grandes centrales nucléaires avec le réseau suisse à haute tension. »

Les séminaires suivants seront annoncés ultérieurement.

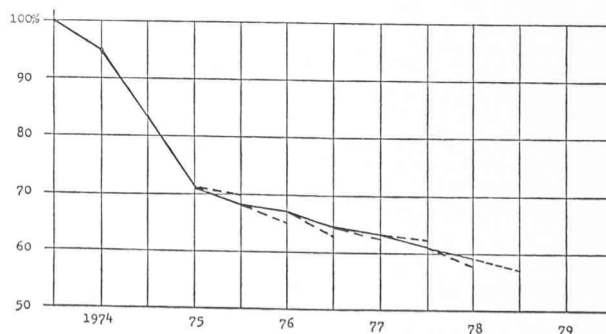
## Communications SVIA

### Evolution du personnel technique dans les bureaux d'études

Les graphiques ci-dessous, établis sur la base de l'enquête SVIA/UPIAV, montrent que malgré la réduction déjà atteinte, les effectifs dans les bureaux d'architectes et d'ingénieurs diminuent encore.



Evolution du personnel technique dans les bureaux d'architectes



Evolution du personnel technique dans les bureaux d'ingénieurs