

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 105 (1979)  
**Heft:** 18: SIA, no 4, 1979

## **Sonstiges**

### **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:** 12.01.2026

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

Les membres du GRG ont reçu la documentation nécessaire à leur inscription ; les autres intéressés peuvent la demander par téléphone au Secrétariat général de la SIA (tél. 01/201 15 70).

### La forme juridique des bureaux d'étude

Lausanne, 6 et 13 novembre 1979

Le Groupe spécialisé de gestion dans la construction (GSG-FMB) de la SIA organise un séminaire qui traitera de la forme juridique des bureaux d'étude, de ses incidences sur la formation, la restructuration de sociétés et la participation, ainsi que de ses aspects financiers. Le programme détaillé paraîtra dans ces colonnes. Renseignements : Secrétariat SVIA, Jomini 8, 1000 Lausanne ; tél. (021) 36 34 21.

### Nouvelles parutions

#### Techniques de la congélation dans les travaux de génie civil

Recueil des conférences des journées d'étude GTS des 30 et 31 mars 1979 à l'EPF-Zurich.

Volume 32 de la série des publications SIA. Format A4, 106 pages, broché, nombreuses illustrations.

Prix, frais de port et remboursement en sus : Fr. 45.— (Fr. 35.— pour les membres du GTS).

A commander au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich.

La consolidation temporaire des sols et des roches meubles par le moyen de la congélation connaît depuis quelques années un développement remarquable dans les travaux souterrains et les excavations de surface.

Ce nouveau volume de la série de documentation SIA a pour but d'exposer

l'état actuel de la technique de la congélation et d'en rendre les principes accessibles à un large cercle d'intéressés.

La première partie de la journée de conférences a été consacrée aux aspects théoriques et aux méthodes de la consolidation par congélation, avec prise en considération des propriétés du terrain gelé et des limites d'application du procédé.

La deuxième partie présentait de nombreux exemples de réalisations concernant des ouvrages et des techniques variés, vus par l'exécutant ou l'auteur du projet.

#### Au sommaire :

*Theorie und Anwendungsgrenzen des Gefrierfahrens im Bauwesen*, H. L. Jessberger. — *Geotechnische Untersuchungen*, J. Huder. — *Utilisation de la méthode combinée Azote-Saumure*, F. Gallavresi. — *Anwendung des Gefrierfahrens bei Schächten und offenen Baugruben*, K. Stoss. — *Anwendung des Gefrierfahrens im Tunnel- und Stollenbau*, P.-G. Jonuscheit. — *Das Gefrierfahren aus der Sicht des projektierenden Ingenieurs*, K. Aerni. — *Wahl und Anwendung des Gefrierfahrens beim Borntunnel*, M. Tauss. — *Das Projekt des Milchbucktunnels*, E. Imholz.

### Calendrier des manifestations SIA

1979

- |             |   |
|-------------|---|
| 14 sept.    | Lucerne<br>Excursion du GAE à Eigenthal/<br>Lucerne et visite de l'aménagement régional des zones de délaçement.                        |
| 17-21 sept. | Zurich<br>Ponts, symposium organisé à l'occasion du cinquantenaire de l'AIPC avec le concours du GPC. Assemblée générale de ce dernier. |
| 20 sept.    | Zurich<br>Les microprocesseurs au service de l'ingénieur, journée d'information du GII.   |

- |              |  |
|--------------|--|
| 21-22 sept.  | Horw/LU<br>L'ingénieur du génie rural et l'ingénieur-géomètre à l'étranger, journée d'information du GRG et assemblée générale (le 22).  |
| 28-29 sept.  | Mont-Pèlerin<br>« L'économie suisse et l'Extrême-Orient, en particulier la Chine et le Japon », Journées du Mont-Pèlerin.  |
| 19 oct.      | Soleure<br>Conférence des présidents.  |
| 6 et 13 nov. | Lausanne<br>La forme juridique des bureaux d'étude. Séminaire du GSG.  |
| 9 nov.       | Berne<br>La conception globale de l'énergie et ce qu'on peut faire à ce jour, journée d'information du GAE.  |
| 24 nov.      | Berne. Assemblée des délégués.   |
| 29 nov.      | Berne<br>Assemblée générale du GSG.  |
| 1980         |  |
| 24-25 janv.  | Engelberg<br>Les problèmes économiques et les perspectives d'avenir de l'industrie de la construction (Engelberg IV). Journées d'études du GCI.  |
| 6 mars       | Zurich<br>Canalisations. Journée d'information SIA sur les expériences faites avec la norme SIA 190 (1977).  |
| Printemps    | Zurich<br>Collaboration à l'étude d'un projet. Journée d'étude du GSG.   |
| 9-10 mai     | Saint-Gall<br>Les travaux souterrains de la route nationale N° 1 à Saint-Gall. Journée d'information du GTS et de la Société suisse de mécanique des sols et des roches, et assemblée générale du GTS (le 10). |
| 26-27 sept.  | Lausanne<br>Journées d'étude du GPC.   |

## Congrès

### Introduction à la nouvelle norme SIA 161 (1979) « Constructions métalliques », bases et utilisation

Lugano, 4-6 octobre 1979

Après les cours de recyclage donnés à Lausanne et à Zurich sur les nouvelles normes de construction métallique, un nouveau cours sur ce thème aura lieu au Tessin cet automne (en français).

Dates : Jeudi 4 octobre 1979 (8 h. à 12 h. et 13 h. 30 à 18 h.). Vendredi 5 octobre 1979 (8 h. à 12 h. et 13 h. 30 à 18 h.). Samedi 6 octobre 1979 (8 h. à 12 h.).

Lieu : Scuola Tecnica Superiore del Cantone Ticino, Lugano-Trevano.

#### Finance de participation :

Fr. 300.— (membres SIA et USIT, Fr. 250.—) ; étudiants, Fr. 200.—.

Organisation : Institut de la construction métallique (ICOM)

de l'EPFL, sous le patronage de la section tessinoise de la SIA et de l'USIT (Unione Studi Ingegneria Ticinesi).

Le cours, donné en français, comprend des conférences traitant des bases et des applications de la nouvelle norme, et des exercices en petits groupes (environ 40 % du temps total). Il s'adresse plus particulièrement aux ingénieurs des bureaux d'études qui ne s'occupent pas principalement de construction métallique.

Documentation : Le polycopié du cours et les exercices seront envoyés aux participants une semaine avant le cours. La norme SIA 161 et le commentaire à la norme seront en vente pendant le cours.

#### Programme et inscription :

M. Blaser, Bureau d'ingénieurs Kessel et Blaser, 6901 Lugano (tél. 091/23 81 04), jusqu'au 15 septembre 1979 (nombre de places limité).

### Symposiums de génie civil maritime

- « Future needs for hydraulic and soil mechanic research in coastal and offshore engineering », du 21 au 23 août 1980 au Laboratoire De Voorst (polder nord-est, Pays-Bas) ;
- « Hydraulic aspects of coastal structures » (The Oosterschelde

Storm Surge Barrier), du 25 au 29 août 1980 à Rotterdam.

Les programmes comprennent des conférences et visites techniques.

Programmes et renseignements au secrétariat des congrès : c/o Delft Hydraulics Laboratory, Rotterdamseweg 185, Delft (Pays-Bas) ; p.o. box 177, 2600 mh, Delft (Pays-Bas).

## Bibliographie

### Ouvrages reçus

#### Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETHZ, Zurich :

N° 35 : Die Bemessung rechteckiger und kreisförmiger Kanalprofile im Bereich der hohen Füllungsgrade, Rolf Hunziker, 1979.

N° 36 : Die Bildung von alternierenden Kiesbänken in gera-

den Flussläufen, Martin Jäggi, 1979.

N° 37 : Vorträge über Eis- und Gletschermechanik, M. Aellen et al., 1979.

N° 38 : Geschiebetransport in Steilgerinnen. Pilotstudie für feste und glatte Sohle und Gefälle von 3 bis 30 %, Martin Hänger, 1979.

N° 39 : Flussbelüftung. Methoden der Sauerstoffanreicherung, Einsatz von Wasserturbinen, Peter Volkart, 1979.