

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 105 (1979)
Heft: 8: SIA, no 2, 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: 27.02.2026

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

105e année

No 8/79 12 avril 1979

Société des éditions
des associations techniques
universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des
ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des
ingénieurs et des architectes
(SVIA),

des Sections genevoise,
jurassienne et fribourgeoise de la
SIA,

de l'Association des anciens
élèves de l'EPFL (Ecole
polytechnique fédérale de
Lausanne),

des Groupes romands des
anciens élèves de l'EPFZ (Ecole
polytechnique fédérale de
Zurich)

et de l'Association suisse des
ingénieurs-conseils (ASIC).

Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et
architectes suisses», tirés à part,
renseignements:

Av. de Cour 27,
CH-1007 Lausanne
Tél. (021) 47 20 98 (mardi et
jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel,
ing. EPFZ-SIA,
rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA
rédacteur

Impression :

Imprimerie La Concorde
1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus
qu'après accord avec la
rédaction.

La reproduction même partielle
du texte et des illustrations n'est
autorisée qu'avec l'accord de la
rédaction et l'indication de la
source.

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 75.-

Un an, étranger Fr. 80.-

Prix du numéro, Suisse Fr. 5.-

Prix du numéro, étranger Fr. 6.-

Abonnement à prix réduit pour
les étudiants et les membres SIA,
A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et
UTS.

CCP: Ingénieurs et architectes
suisses (Bulletin technique de la
Suisse romande),
No 10-5775, Lausanne

Adresser toutes communications
concernant abonnement, vente
au numéro, changement
d'adresse, expédition, etc.
à Imprimerie La Concorde,
case postale 330, 1010 Lausanne.
Tél. (021) 33 31 41.

Régie des annonces

Iva

IVA SA de publicité
internationale
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Siège central:
Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich
Tél. (01) 26 97 40

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,
CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 12/79

Katastrophentheorie. Von
Christian Blatter, Zürich 193
Luftschalldämmung von
zweischaligen Bauteilen.
Von *Jürgen Blaich*, Zürich 197
Zwei neue
«Kunstdenkmäler»-Bände.
Von *Peter Meyer* 205

Numéro 13/79

Steinsägemaschinen mit
Trennscheiben bei Arbeiten
im Tunnelbau. Von *Josef
Spang*, Starnberg-Söcking 211
Umbau und Erweiterung von
Wasserkraftanlagen.
Tagungen der ETH Zürich 216
Forschung im Rahmen der
Internationalen
Energieagentur. Von *Michel
Roux*, Bern 218

Sommaire

Concours B29

Carnet des concours B30

EPFL B30, 84

Foire Suisse
d'Echantillons 1979 B30

Editorial

Construction: la clause
du besoin?, par
Jean-Pierre Weibel 69

Industrie de la construction

Activité nationale et inter-
nationale des entreprises
suisses de construction,
par *Fritz Marti* 70

Bibliographie 73, 84

Géotechnique

Mesure de la perméabilité
dans le plan des géotextiles
non-tissés, par *Jean-
Marie Rigo* 74

Informations SIA 78

Manquement au devoir de
diligence et comportement
contraire à
l'éthique professionnelle
L'échange international
d'étudiants pour des stages
de vacances

Relations avec le monde
arabe

Normes de sécurité pour la
construction et l'installation
d'escaliers et trottoirs
roulants

Nouvelles brèves

Manifestations

Calendrier des manifesta-
tions

L'actualité en normes SIA
au 31 mars 1979

Marché de l'emploi 78

Nécrologie

Daniel Bonnard (1907-1979) 83

Actualité B31

Industrie et technique B31

Vie de la SIA B32

Documentation générale B32

Dans le prochain numéro :

Méthodes d'identification
de la fonction de transfert
d'un système linéaire basée
sur la mesure de sa covariancé

Couverture



L'évolution d'un système de calcul

Les calculateurs de bureau pro-
grammables Hewlett-Packard
offrent la puissance d'un ordina-
teur, la disponibilité d'un calcu-
lateur et la facilité d'utilisation
d'une machine à écrire. On peut
les connecter à des instruments
de mesure, des imprimantes, des
traceurs, des écrans d'affichage
et des appareils de stockage
d'informations. Les principales
applications sont le calcul auto-
nome pour les bureaux d'études,
la conception assistée, le contrôle
de processus industriels et l'ac-
quisition rapide de données.

Modèle HP 9815A/S: Par son
niveau technologique, ce calcu-
lateur représente un excellent
rapport performance/prix.

Modèle HP 9825A/S: Ce calcu-
lateur est doté de nombreuses
caractéristiques réservées jus-
qu'alors aux mini-ordinateurs.

Modèle HP 9835A/B: Ce calcu-
lateur à usage général est un
contrôleur idéal pour des appli-
cations d'acquisition de données
et de contrôle de processus et de
la simulation.

Modèle HP 9845B: Le système
45 intègre plusieurs fonctions et
périphériques en un seul ense-
mble de calcul de bureau alliant la
puissance à la facilité d'utilisa-
tion (voir aussi en page B 31).