

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 111 (1985)
Heft: 10

Inhaltsverzeichnis

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: 22.05.2025

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

111^e année

N° 10/85

9 mai 1985

Société des éditions
des associations techniques
universitaires (SEATU)

Organe officiel
de la Société suisse des
ingénieurs et des architectes (SIA),
de l'Association amicale
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: En Bassenges,
1024 Ecublens, tél. (021) 472098
(mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

François Neyroud, arch. SIA,
collaborateur permanent

Walter Peter, ing. EPFL-SIA,
collaborateur

Impression:
Imprimerie Bron SA
1001 Lausanne

Photolitho:
Polygravia, Borde 28 bis
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus
selon accord avec la rédaction

Toute reproduction 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. 106.—

Un an, étranger Fr. 114.—

Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50

Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

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

Membres SIA: toutes communi-
cations concernant les abonne-
ments sont à adresser exclusi-
vement au Secrétariat général de la
SIA, case postale, 8039 Zurich,
tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes
suisses (Bulletin technique de la
Suisse romande),
N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications
concernant abonnement, vente au
numéro, changement d'adresse,
expédition, etc. à:
Imprimerie Bron SA,
case postale 508,
1001 Lausanne, tél. (021) 3299 44

Régie des annonces

IVA

IVA SA de publicité
internationale
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich
Tél. (01) 251 24 50

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 17/85

Computer: Chance
oder Gefahr?
Von H. U. Scherrer, Zürich 337
CAD-Praxis im Archi-
tekturbüro. Probleme
heutiger Planungs-
und Gestaltungsarbeit.
Von Jürg Bernet, Zug 338
Personal Computer.
Kriterien zur Wahl und
Integration der Hardware
und Software.
Von Hassan Badr, Zürich 339

Numéro 18/85

Stahlbau und Brandschutz.
Von Hans R. Holenweg,
Russikon 359
Nutzungs- und
Sicherheitspläne.
Zwei neue Begriffe bei
Tragwerken im Bauwesen.
Von Miroslav Matousek,
Zürich 364
Luftschalldämmung
von Fassaden.
Von Hans Peter Zeugin,
Bern 368

Sommaire

Tableau des concours B 53

Carnet des concours B 54

EPFL B 54

Congrès B 54

Hydrologie

L'application de l'hydro-
logie au calcul
des aménagements,
par Marcel F. Roche 147

Industrie et technique 152

Hydraulique

Digues flottantes:
un complément,
par Jacques Bruschin
et Louis Schneider 153

Vie de la SIA 155, 166

Gestion énergétique

Moyens de contrôle
des échanges d'air
dans les immeubles,
par Urs Steinemann
et Peter Hartmann 156

Logement

L'assurance logement:
un premier bilan,
par Manuel Baud-Bovy 161

Formation professionnelle

Une relève de qualité
dans les professions
techniques universitaires,
par Hans Grob 163

Actualité 165

Lettre ouverte B 55

Expositions B 55

Produits nouveaux B 56

Bibliographie B 56

Documentation générale B 56

Dans le prochain numéro:

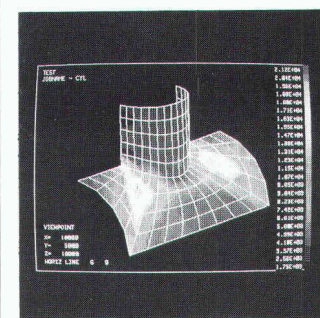
Les journées SIA 1985 de Berne

A nos lecteurs

Pour des raisons techniques, le
prochain numéro, d'un volume
exceptionnel, paraîtra avec un
léger retard dont on voudra
bien nous excuser.

La Rédaction.

Couverture



**HP-FE: Le nouveau logiciel
«Eléments Finis» proposé
par Hewlett-Packard**

HP-FE, un nouveau logiciel
d'analyse par la méthode des
«Eléments Finis» facile à utiliser
et économique, vient d'être
présenté par Hewlett-Packard. Il
permet de déterminer les caracté-
ristiques physiques de structures
complexes.

C'est une solution décentralisée,
complète d'analyse par la métho-
de des éléments finis.

Le logiciel HP-FE tournant sur
des ordinateurs techniques HP
9000 offre une solution pour un
coût d'achat et un coût de fonc-
tionnement très bas. Il peut être
employé en complément par les
spécialistes de la méthode des
éléments finis ou par des ingé-
nieurs d'études qui ne sont pas
nécessairement familiarisés avec
celle-ci.

HP-FE comporte une bibliothè-
que étendue d'éléments qui com-
prend notamment des ressorts,
poutres, coques, plaques, mem-
branes, briques et éléments à
transfert thermique aux frontiè-
res. Le logiciel peut créer auto-
matiquement le maillage pour les
modèles ayant une géométrie
complexe, le concepteur entrant
les paramètres sur le clavier.

HP-FE est un logiciel qui peut
être utilisé pour de nombreuses
applications telles que: la con-
ception et l'analyse de pièces mé-
caniques et de composants de
machines, l'analyse physique et
thermique de structures spatia-
les, la conception d'appareils
électroniques.

Hewlett-Packard (Suisse) SA
Rue du Bois-du-Lan 7
1217 Meyrin 1