

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

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>

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Parait tous les 15 jours

111^e année

N^o 10/85 9 mai 1985

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

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 communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

Régie des annonces

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

Numéro 17/85
Computer: Chance oder Gefahr?
Von H. U. Scherrer, Zürich 337
CAD-Praxis im Architekturbüro. 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

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

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

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

Impression:
Imprimerie Bron SA
1001 Lausanne
Photolitho:
Polygravia, Borde 28 bis
1018 Lausanne

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)

Sommaire

Tableau des concours	B 53
Carnet des concours	B 54
EPFL	B 54
Congrès	B 54
Hydrologie	
L'application de l'hydrologie au calcul des aménagements, par <i>Marcel F. Roche</i>	147
Industrie et technique	152
Hydraulique	
Digues flottantes: un complément, par <i>Jacques Bruschin et Louis Schneiter</i>	153
Vie de la SIA	155, 166
Gestion énergétique	
Moyens de contrôle des échanges d'air dans les immeubles, par <i>Urs Steinemann et Peter Hartmann</i>	156
Logement	
L'assurance logement: un premier bilan, par <i>Manuel Baud-Bovy</i>	161
Formation professionnelle	
Une relève de qualité dans les professions techniques universitaires, par <i>Hans Grob</i>	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:

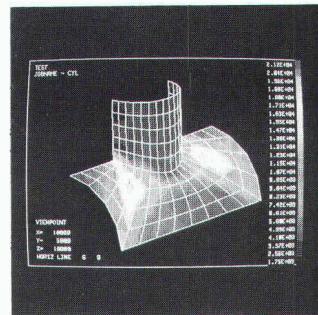
Les journées SIA 1985 de Berne

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 «Éléments Finis» proposé par Hewlett-Packard

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

C'est une solution décentralisée, complète d'analyse par la méthode 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 fonctionnement très bas. Il peut être employé en complément par les spécialistes de la méthode des éléments finis ou par des ingénieurs d'études qui ne sont pas nécessairement familiarisés avec celle-ci.

HP-FE comporte une bibliothèque étendue d'éléments qui comprend notamment des ressorts, poutres, coques, plaques, membranes, briques et éléments à transfert thermique aux frontières. Le logiciel peut créer automatiquement 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 conception et l'analyse de pièces mécaniques et de composants de machines, l'analyse physique et thermique de structures spatiales, la conception d'appareils électroniques.

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