

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **111 (1985)**

Heft 10

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ingénieurs et architectes suisses

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)

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

111^e année N° 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

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 communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement 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) 329944

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 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

Numéro 18/85

Stahlbau und Brandschutz.
Von Hans R. Hohenweg, 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'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</i> et <i>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</i> et <i>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:

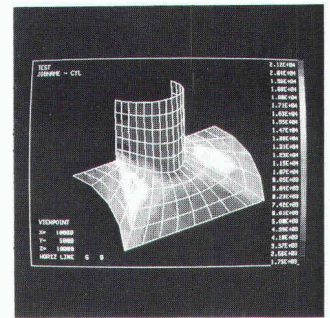
Les journées SIA 1985 de Berne

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 «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 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