

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 113 (1987)  
**Heft:** 11

## Vereinsnachrichten

### 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:** 23.02.2026

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

## Vie de la SIA



### Journée SIA 1987 : plus qu'un petit mois !

Il y a encore près d'un mois jusqu'à la Journée SIA 1987 !

Vous y participez - nous le savons !

Et vous tous également qui vous décidez au dernier moment à prendre part à ces festivités, vous êtes les bienvenus !

Veuillez vous inscrire et effectuer vos réservations *tout de suite*, au plus tard jusqu'à la fin mai 1987.

Le secrétariat de la Journée SIA auprès de Rothpletz Lienhard & Cie SA à Aarau se tient à votre disposition. Téléphonez au 064/225561 et demandez Mme Probst. Ne tardez plus, faites-le aujourd'hui encore !

*Le Comité d'organisation de la Journée SIA*

### Section neuchâteloise : double commémoration

Comme toutes les sections, celle de Neuchâtel s'associe évidemment à la commémoration du 150<sup>e</sup> anniversaire de la SIA, en y ajoutant toutefois son propre jubilé. En effet, ayant été fondée en 1862, elle célèbre également son 125<sup>e</sup> anniversaire. A cette occasion, elle organise plusieurs manifestations, parmi lesquelles on peut notamment citer :

- la participation à l'édition de quatre affiches commémorant le 100<sup>e</sup> anniversaire de la naissance de Le Corbusier, qui sont sorties de presse au mois de février déjà;
- l'organisation d'un concours scolaire d'expression graphique, ouvert à tous les élèves des écoles publiques de l'enseignement secondaire du canton de Neuchâtel. Le thème en est *Le canton de Neuchâtel au XXI<sup>e</sup> siècle*. Doté de six prix, il se déroulera de la fin mars au début juin;
- l'exposition de 36 œuvres choisies dans le cadre de ce concours scolaire, dont le vernissage aura lieu le 2 octobre;
- l'édition d'une plaquette-annuaire des bureaux d'études du canton. Elle présentera un bref historique de la SIA et de la section neuchâteloise ainsi que des informations et la reproduction des œuvres primées dans le cadre du concours scolaire. Sa sortie de presse est prévue pour fin juin;
- le 2 octobre, une soirée SIA marquera l'aboutissement des efforts engagés en cette année de double jubilé. Elle sera honorée de la présence des autorités ainsi que de personnalités invitées.

*Ingénieurs et architectes suisses* aura certainement l'occasion de revenir sur le succès rencontré par ces diverses manifestations et de présenter ici la plaquette-annuaire neuchâteloise.



## Bibliographie

### Calcul des parties cachées

par R. Dony. - Un vol. 16 × 24 cm, 240 pages. Masson éditeur, collection « Méthodes et programmes », Paris, 1984. Prix : FF 110.00 (broché).

Dans cet ouvrage qui peut être considéré comme la suite de « Graphismes scientifiques sur micro-ordinateurs de la deuxième à la troisième dimension », publié chez le même éditeur, l'auteur aborde le problème existant des « vus et cachés » pris dans sa plus grande généralité. Après un bref historique du problème, l'auteur survole les principales méthodes qui ont vu le jour à ce sujet et entreprend une analyse complète et détaillée d'un des algorithmes les plus performants :

celui de Newell, Newell et Sanchez, appelé aussi « algorithme du peintre ». Pour la première fois en langue française, le lecteur aura à sa disposition un programme qui permet de visualiser n'importe quelle scène complexe composée de plusieurs polyèdres concaves, en éliminant les parties cachées et cela quelle que soit la position de l'observateur. Ce programme est illustré par une douzaine d'exemples soigneusement détaillés.

En second point fort du livre, l'auteur présente de manière élémentaire les outils puissants de la CAO qui sont les courbes d'approximations de Bézier et surtout les B-Splines qui sont plus d'actualité. Un chapitre est également consacré à l'élaboration de la théorie des fantastiques Splines cubiques en tant que procédé d'interpolation d'un ensemble de points obtenus expérimentalement.

L'ouvrage se termine par un programme simple qui permet de visualiser rapidement la famille des courbes intégrales d'une équation différentielle ou d'un système d'équations différentielles. Tous les programmes ont été écrits en Basic Applesoft mais sont facilement portables sur toutes les machines ayant des possibilités graphiques.

### Revue des revues

*Architecture et comportement*, vol. 3, N° 1, 1986-1987

Cette publication trimestrielle porte le sous-titre « Revue internationale et interdisciplinaire consacrée aux relations entre être humain et environnement construit ».

Jusqu'alors réservée à des chercheurs, la revue *Architecture et comportement* désire dès maintenant toucher un public plus vas-

### Nouvelles publications Série « Informatique » SIA

Les volumes suivants sont publiés sous l'égide de la commission SIA pour l'informatique en deux langues (français et allemand) et mis à jour annuellement.

#### D 501 - Introduction de l'informatique dans les bureaux d'étude

Principes de base de l'informatique, indications et conseils pour l'introduction de l'informatique dans un bureau d'architecte et d'ingénieurs, SIA 9/1986, 32 p.  
\* Fr. 30.-.

#### D 502 - SIA - Aperçu du marché de l'informatique

Aperçu du marché du matériel et du logiciel pour la construction. 35 tableaux individuels des fournisseurs avec indications de coûts, 5 tableaux récapitulatifs des offres. 4<sup>e</sup> édition, parution annuelle.  
\* Fr. 60.-.

#### D 503 - Catalogue du logiciel

Descriptions de 300 programmes dans le domaine de la construction. 5<sup>e</sup> édition, parution annuelle, 185 p.  
\* Fr. 120.-.

#### D 504 - Catalogue des systèmes CAO

Description détaillée et évaluation neutre des systèmes CAO disponibles en Suisse dans le domaine de la construction ; indications de coûts. Parution annuelle, 95 p.  
\* Fr. 140.-.

#### Livraison globale

Prix pour la série complète des volumes D 501 à D 504 (au lieu de Fr. 350.- en cas de commande séparée) : \* Fr. 290.-.

\* 40% de réduction pour membres SIA.