

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 97 (1971)  
**Heft:** 17

## 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:** 13.01.2026

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

mistes... Les connaissances demandées au lecteur sont celles du premier cycle des Facultés de sciences. Il s'adresse également aux étudiants des certificats d'analyse numérique.

#### Sommaire :

*Approximations et applications.* Approximation d'une fonction. Calcul numérique d'une intégrale définie. — *Équations et systèmes d'équations.* Résolution d'une équation. Systèmes d'équations linéaires. Solution d'un système d'équations quelconques. Calcul des valeurs propres et vecteurs propres d'une matrice. — *Systèmes différentiels et aux dérivées partielles.* Equations différentielles ; problèmes à valeurs initiales. Problèmes au contour. Problèmes de diffusion. Equations aux dérivées partielles hyperboliques. Equations intégrales à limites fixes.

**Valeurs économiques et valeurs juridiques dans les fusions d'entreprises**, par Philippe Comte, Dr en droit. Paris, Entreprise moderne d'édition, 1970. — Un volume 16 × 24 cm, 269 pages. Prix : relié, 79 F.

Dans la préface de cet ouvrage, le professeur Pierre Lassègue écrit notamment : « ... La fusion serait bonne quels que soient les partenaires, quel que soit le marché : elle pourvoit à tout... Il est temps de poser le problème avec sérieux. C'est ce que fait M. Philippe Comte, servi par sa triple formation économique, juridique et comptable, qui lui permet de situer le problème dans un ensemble plus vaste et ainsi de repérer les cas où la fusion est possible et ceux où elle ne l'est pas, les avantages qu'on peut en attendre et les obstacles rencontrés et, d'autre part, de traiter avec compétence le problème technique difficile de la valeur économique et de la valeur juridique de fusion. »

Une première partie de l'ouvrage, à caractère général, traite de *l'environnement économique des fusions d'entreprises*. Eclairée par ces développements, la deuxième partie est consacrée aux *valeurs économiques de fusion* calculées en vue de la détermination des droits respectifs des actionnaires sur le nouvel ensemble, compte tenu de la philosophie générale de chaque opération et notamment du calcul économique général dans lequel elle se situe :

- généralités sur l'évaluation économique des entreprises en cas de fusion ;
- les éléments de base ;
- synthèse des éléments de base ;
- les méthodes dynamiques.

Ces *valeurs économiques* sont opposées dans la troisième partie aux *valeurs juridiques de fusion* qui figurent sur les documents officiels des organes sociaux internes. Cette partie doit montrer les conséquences sur la signification des comptes et le contrôle des évaluations d'une telle dualité de valeurs :

- la valeur juridique, pivot de l'apport et de sa capitalisation ;
- la détermination de la valeur juridique de fusion ;
- valeur juridique et signification des comptes ;
- le contrôle des valeurs de fusion.

## Congrès

### V<sup>e</sup> Congrès international d'ingénieurs

Londres, 27 septembre — 1<sup>er</sup> octobre 1971

On nous prie de rappeler que le thème du congrès sera la *formation des ingénieurs de niveau universitaire*.

Les séances de travail traiteront les thèmes suivants :

1. *Méthodes de formation employées dans les nations membres de la FEANI*

2. *L'organisation d'une formation pratique dans l'industrie au bénéfice des (i) ingénieurs de niveau universitaire (ii) des ingénieurs de niveau non universitaire et techniciens*
3. *Objectif de la formation : la technologie suffit-elle ?*

Le programme comprend également une excursion de deux jours et un programme de dames.

Renseignements et inscriptions : Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, ou directement auprès de : The Conference Officer, FEANI<sup>1</sup>, The Institution of Civil Engineers, 1, Great George Street, London, SW1.

<sup>1</sup> Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs.

## Communications SVIA

### Candidatures

M. Matthey François, ingénieur civil EPFL, diplômé en 1968.

(Parrains : MM. les professeurs F. Panchaud et J-P. Daxelhofer.)

M. Messi Serafino, ingénieur civil EPFL, diplômé en 1971.

(Parrains : MM. les professeurs F. Panchaud et J-P. Daxelhofer.)

M. Suter René, ingénieur civil EPFZ, diplômé en 1968.

(Parrains : MM. les professeurs F. Panchaud et J-P. Daxelhofer.)

Rédacteur : F. VERMEILLE, ingénieur

### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir pages 9 et 10 des annonces

## Informations diverses

### Illustration de la couverture

Ce cliché montre une machine à poinçonner à commande numérique par coordonnées. Sur cette machine, on découpe des ouvertures dans les tableaux électriques, pour des instruments encastrés, interrupteurs, boutons-poussoirs, lampes de contrôle, etc. La machine possède un carrousel avec 32 outils de découpage.

Afin d'augmenter la productivité de cette machine, nous avons développé, à partir du programme des unités électroniques à relais statiques de Sprecher & Schuh, une commande numérique à bande perforée qui permet de découper automatiquement les différentes ouvertures dans les tôles de tableaux, en une seule phase de travail. La bande perforée est établie d'une manière très simple, avec une machine à écrire de programmation, à partir d'un dessin ou d'une table de cotes. Les informations nécessaires sont : les cotes de coordonnées pour les axes X et Y, le numéro de l'outil de découpage à utiliser, le numéro d'ordre des opérations et les données particulières pour des fonctions auxiliaires.

Le dispositif de commande contient, pour chacun des deux axes, un calculateur qui détermine la différence entre la valeur prescrite et la position instantanée. Ce calculateur commande la direction et la vitesse d'entraînement de la table, jusqu'à ce que la différence soit nulle. En même temps, l'outil de découpage prévu est sélectionné sur le carrousel. Sitôt que la coïncidence est établie sur les axes X et Y, ainsi qu'avec le numéro de l'outil, une course de poinçonnage s'effectue automatiquement, puis les informations pour la prochaine position peuvent être introduites dans les mémoires de valeurs prescrites.

Avec cette première réussite d'un automatisme à contrôle numérique, notre département de construction des dispositifs de commande est entré dans un domaine de nouveaux débouchés, riche en possibilités de développement.