

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **97 (1971)**

Heft 17

PDF erstellt am: **19.09.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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. — *Equations 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*, D^r 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 pourvoirait 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 comptabilisation ;
- la détermination de la valeur juridique de fusion ;
- valeur juridique et signification des comptes ;
- le contrôle des valeurs de fusion.

Congrès

V^e Congrès international d'ingénieurs

Londres, 27 septembre — 1^{er} 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, FEANI¹, The Institution of Civil Engineers, 1, Great George Street, London, SW1.

¹ 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.