

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 113 (1987)
Heft: 9

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.05.2025

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

Vie de la SIA

Section genevoise : de douze ans plus ancienne qu'elle le croyait !

Assemblée générale du 26 mars 1987

On se souvient qu'en 1963, la section genevoise avait célébré avec un certain éclat son centenaire. Voilà qu'on a découvert que ce jubilé avait été fêté avec douze ans de retard : c'est ce qu'a montré l'étude des archives de la section par l'historien de l'art Armand Brulhart, mandaté par le comité pour remonter le temps et écrire la chronique de nos prédécesseurs.

Non seulement la section de Genève de la SIA est mentionnée à l'occasion de la première assemblée générale de la SIA centrale qui se soit tenue dans cette ville, en 1851, mais l'historien a encore trouvé les traces d'une « Société des architectes de Genève » fondée le 31 mai 1848 : neuf fondateurs, élitaires au point qu'aucun membre nouveau n'a été admis de 1848 à 1850 !

Ces réminiscences historiques faisaient l'objet de l'exposé captivant qui a clos l'assemblée du 26 mars. La partie statutaire avait permis à la présidente M^{me} Arlette Ortis de relever l'accroissement des effectifs de la section, qui compte 702 membres (1985 : 665, 1984 : 667, 1983 : 654), de faire le point sur les manifestations prévues à Genève pour le 150^e anniversaire de la SIA ainsi que le bilan des activités de la section au cours de l'année écoulée.

Le 150^e anniversaire de la SIA à Genève

La conférence présentée par M. Brulhart avait essentiellement pour but de mettre l'eau à la bouche des ingénieurs et des architectes genevois, qui ont enfin leur chronique : une magnifique plaquette (euphémisme, puisqu'il s'agit d'un ouvrage broché de 168 pages, sur lequel nous reviendrons plus en détail) a été révélée lors de l'assemblée et sera remise à tous les membres. Disons d'emblée qu'elle présente l'immense mérite de situer l'évolution de la SIA genevoise dans son contexte, tant de la SIA suisse que de la politique, de l'économie ou de la culture.

Le 150^e anniversaire de la SIA coïncide avec le deuxième centenaire de la naissance du général Dufour, nommé membre honoraire de la SIA lors de l'assemblée de 1851 à Genève (alors qu'il solli-

citait son admission !) et président d'honneur lors de la 2^e assemblée générale de la SIA à Genève, vingt ans plus tard. Il n'est donc pas étonnant que la section genevoise fasse porter ses efforts sur l'évocation de cette personnalité hors pair :

- exposition Dufour dans les locaux des Services industriels au pont de la Machine, complétant celles organisées à la maison Tavel et à Carouge ;
- film vidéo sur l'œuvre de l'ingénieur-urbaniste ;
- participation au colloque de la Section d'histoire et d'archéologie.

Relevons que le programme mis sur pied par la section genevoise est la seule manifestation du jubilé décentralisée à laquelle le comité central de la SIA a alloué une aide financière.

Relève au comité

Arrivée au terme de son mandat présidentiel, assumé avec compétence et fermeté (comme l'a relevé M. André Rivoire dans une intervention mettant en évidence que Genève a été la deuxième section de la SIA dirigée par une femme) M^{me} Ortis a insisté sur l'importance qu'elle attribue au contact entre notre société et ses membres, d'une part, et le public, d'autre part.

C'est ainsi que la section est représentée, avec une centaine d'autres, au sein du groupe de travail mis sur pied par le conseiller d'Etat Grobet en vue de la célébration du 700^e anniversaire de la Confédération et de la participation de Genève à CH-91. La SIA a d'autre part pris l'initiative de former avec la FAS, l'ASPIC (? ! ? Rédaction) et la CITRAP¹ : il s'agit d'organiser en 1991 une « fête des transports » et de réunir par des moyens de transports innovateurs plusieurs manifestations genevoises, afin de mettre à l'épreuve une façon de « vivre autrement » à Genève en 1991². Il ne s'agit là que de deux exemples, entre bien d'autres, de cette ouverture de la section vers la vie publique.

L'assemblée a élu M. Christian Kronegg, ingénieur civil, comme nouveau président de la section. Si M^{me} Ortis continue d'appartenir au comité, MM. Michel Parrat, Pierre Schweizer (qui y a siégé depuis 1974), Jean Urner et Jean Wahl ont demandé à être déchargés de leurs fonctions. Pour les remplacer, l'assemblée a élu M^{me} Ariste Baud-Bovy, architecte, ainsi que MM. Edouard Borloz, Denis Serdaly et Frank Alwin Otten, ingénieurs civils. On saura gré aux démissionnaires de leur engagement au service de la SIA et on souhaitera plein succès à celle et à ceux qui ont accepté de les remplacer.

La partie administrative ayant été rondement menée par M^{me} Ortis, l'assemblée a trouvé ensuite le plus grand plaisir à suivre l'orateur du jour, l'historien de l'art Armand Brulhart, pour retrouver ceux qui, en faisant l'histoire de la SIA, ont contribué à faire l'histoire de la République.

Jean-Pierre Weibel

Produits nouveaux

Electronique CAO pour la conception et l'étude

Siemens présente Sitest 300, un système de conception qui comprend l'étude complète de composants et modules électroniques, de l'introduction du schéma à la préparation du test de composants et modules en passant par la simulation de placement. Siemens a ainsi réuni pour la première fois les tâches d'étude et de test, car le test ultérieur est pris en considération dès le stade du projet.

En vue d'intégrer le projet et le test, le système de conception Sitest 300 est à la fois un poste de conception et d'étude de modules. Avec d'autres postes de travail de préparation du test et des systèmes de test appropriés, on dispose ainsi d'une méthode de conception intégrée qui assiste toute la procédure. Les tâches d'étude et les méthodes de test peuvent être exécutées économiquement.

La station de travail WS 30 constitue le matériel des postes de travail. Les diverses stations sont re-

liées entre elles par un réseau à large bande (réseau local à passage de jeton). Des couplages sont possibles avec d'autres réseaux (Ethernet par exemple) et d'autres systèmes.

Les autres caractéristiques du Sitest 300 sont : cartes multicouches sans grille fondamentale, équipement CMS (CMS $\approx$ composants montés en surface), câblage des couches intérieures et microconducteurs. Les bibliothèques existantes permettent d'aboutir rapidement à des systèmes prêts à l'emploi. Le système de conception comprend en outre des interfaces permettant le raccordement de procédés spécifiques.

Un progiciel de conception de la mécanique CAO et un système de documentation sont en outre proposés pour la station de travail. Il est ainsi possible à long terme de mettre aussi en œuvre des concepts CIM (CIM $\approx$ Computer Integrated Manufacturing).

Siemens SA
Case postale
8000 Munich 1



Le système de conception Sitest 300 de Siemens comprend l'ensemble de l'étude de composants et modules électroniques, depuis l'introduction du schéma jusqu'à la préparation du test de composants et modules, en passant par la simulation de placement. Siemens a ainsi réuni pour la première fois les tâches d'étude et de test, car le test ultérieur est pris en considération dès le stade du projet.

FERS : une extension des possibilités d'Autocad

Ce programme s'adresse aux bureaux d'ingénieurs civils. Le logiciel FERS permet d'extraire des informations depuis Autocad pour établir la liste d'armatures correspondant aux plans dessinés sous Autocad ; c'est un module complémentaire au même titre que les modules Ade-x.

Le logiciel est directement interfacé à Autocad ; pour générer une liste d'armatures, il suffit d'utiliser l'option Atteextr d'Autocad, puis de donner la commande de génération ; le programme lit les données de cotes, diamètre et forme de l'armature et produit une liste ordonnée ; toutes les armatures du même type sont regroupées. Une fonction d'édition permet de visualiser les armatures à l'écran et d'introduire des commentaires individuels ; de plus, une page complète est à dis-

position pour insérer des renseignements complémentaires ; cette page peut être mémorisée et reprise pour les listes suivantes. Le programme traite non seulement tous les types d'armatures, mais également les treillis de type B, BK, K, S, V, M, W. La liste imprimée fournit le décompte des fers répartis selon le diamètre en ce qui concerne leurs longueurs et poids totaux.

Un programme d'installation accompagne ce logiciel ; le manuel très complet et des menus d'aide à l'écran conduisent l'utilisateur pas à pas dans l'utilisation du programme.

Machine : IBM PC et compatibles.
Logiciel : dBase III compilé.
Prix : Fr. 2400.-

Powersoft R. Pian
Informatique technique
Route de Forel
1603 Grandvaux
Tél. 021/99 16 83.

¹ Communauté d'intérêt pour les transports publics.

² A notre avis, ce sera d'abord l'occasion de compter ceux qui, à Genève, souhaitent vraiment « vivre autrement ». L'observateur extérieur arrive rapidement à la conclusion que, dans le domaine des transports, Genève se satisfait au fond de l'inférieur chaos qu'on entend parfois déplorer.

Mémento des manifestations (en gras : organisation SIA)

<i>Sujet ou titre</i>	<i>Date</i>	<i>Lieu</i>	<i>Conférencier</i>	<i>Organisateur ou renseignements</i>
Le verre en Suède 1915-1960 – Exposition	4 mars-26 avril	Musée Bellerive, Höschgasse 3, Zurich		Musée Bellerive, case postale 323, 8034 Zurich, tel. 01/251 43 77
Hanns Jörg Voth, Zeichen der Erinnerungen – Travaux 1973-1986, exposition	7 mars-24 mai	Deutsches Architektur-museum, Francfort-sur-le-Main		Deutsches Architekturmuseum, Schaumainkai 43, D-6000 Francfort 70, tél. (069) 2 12 84 71
Hessen, Denkmäler der Industrie und Technik – Exposition	7 mars-24 mai	Deutsches Architektur-museum, Francfort-sur-le-Main		Deutsches Architekturmuseum, Schaumainkai 43, D-6000 Francfort 70, tél. (069) 2 12 84 71
Grands chantiers du XIX ^e – Exposition de photographies	2 avril-31 mai	Musée de l'Elysée, av. de l'Elysée 18, Lausanne		Dépt d'architecture EPFL, case postale 1024, 1001 Lausanne, tél. 021/47 32 31
COMPUTER 87	28 avril - 1 ^{er} mai	Palais de Beaulieu, Lausanne		COMPUTER 87
Les délits informatiques : comment réduire ces risques ? Séance d'information	Mardi 28 avril 9 h 45	Lausanne, Hôtel Lausanne-Palace		Winterthour, Société suisse d'assurances, av. Benjamin-Constant 1, 1002 Lausanne, tél. 021/49 61 11
Pratique de la conservation dans le canton de Vaud	Mercredi 29 avril 17 h	Salle 25, boulevard Helvétique, Genève	E. Teyssières	Ecole d'architecture de l'Université de Genève
Acquisition d'un système informatique – Journée SIA à Computer 87	Mercredi 29 avril 9 h	Lausanne, Palais de Beaulieu		Secrétariat SVIA, case postale 1471, 1001 Lausanne, tél. 021/36 34 21
Journée polytechnique EPFL	30 avril 17 h	Aula de l'EPFL, av. de Cour 33, Lausanne		EPFL
Energie solaire – Voyage d'étude en Israël	5-17 mai	Israël, circuit au départ de Tel Aviv		Société suisse pour l'énergie solaire, Belpstrasse 69, 3007 Berne, tél. 031/45 80 00
Exposition : Le Corbusier à Genève (1922-1932) – Projets et réalisations	5-31 mai 13-19 h	Genève, Immeuble Clarté, rue Saint-Laurent 2-4		Inès Lamunière, Patrick Devanthéry
Matériaux nouveaux et améliorés pour l'électrotechnique – Symposium	5-7 mai	Vienne (Autriche)		CIGRE, ASE, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11
Les transferts thermiques aux températures élevées – Rencontre Société française des thermiciens	5-7 mai	Châtenay-Malabry (F)	Divers	Secrétariat de la Rencontre SFT 87, labo. E.M2.C du CNRS, F-92295 Châtenay-Malabry Cedex, tél. 47 02 70 56
Le Corbusier et la Suisse : « Mes rapports avec la Suisse » – Exposition	6-20 mai	EPFL, av. de l'Eglise-Anglaise 12, Lausanne		Dépt d'architecture EPFL, case postale 1024, 1001 Lausanne, tél. 021/47 32 31
Planification intégrale, cours (progr. d'impulsion fédéral des installations techniques des bâtiments)	7-9 mai	Lausanne		Wilhelm Birchmeier, avenue Ruchonnet 57, 1003 Lausanne, tél. 021/22 53 76
L'eau dans les massifs rocheux et dans les ouvrages souterrains	Jeudi 7 mai 10 h. 50	Bienne, Palais des Congrès	Divers	Société suisse de mécanique des sols et des roches, EPF-Hönggerberg, 8093 Zurich, tél. 01/57 66 56 (le matin)
Journée suisse de la construction métallique 87	7 mai 10 h.	Soleure, Landhaus	Divers	Centre suisse de la construction métallique, Seefeldstr. 25, 8034 Zurich, tél. 01/47 89 80
Abfallbeseitigung – Eine Herausforderung für Ingenieure, Chemiker und Biologen	11-13 mai	Bâle, centre de congrès Hoffmann-La Roche & Co		SIA, section de Bâle, c/o Ciba-Geigy SA, R-1241.102, case postale, 4002 Bâle, tél. 061/37 42 82

Mémento des manifestations (en gras : organisation SIA)

<i>Sujet ou titre</i>	<i>Date</i>	<i>Lieu</i>	<i>Conférencier</i>	<i>Organisateur ou renseignements</i>
Anwendung von Hochwasserschätzmethoden in kleinen natürlichen Einzugsgebieten der Schweiz, séminaire	12 mai 10 h	VAW, Gloriastrasse 37/39, Zürich		VAW, ETH-Zentrum, 8092 Zurich, tél. 01/256 41 37
Das Nutzen eines professionellen Projektmanagements für den Bauherrn – Journée d'étude	Jeudi 14 mai	Lucerne, Hôtel Union		Groupe spécialisé de gestion dans la construction, secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70
Tonmineralogie und Bodenmechanik – Journée d'étude	15 mai	EPF Zurich		Secrétariat de la Société suisse de mécanique des roches et des sols, EPFZ, 8093 Zurich, tél. 01/57 66 56 (le matin)
TECHNOBANK 87, 4 ^e Forum interbancaire international	19-22 mai	Palexpo, Genève	Divers	Technobank, case postale 625, 1211 Genève 1, tél. 022/32 98 08
De la commande numérique à l'intégration de la production: choisir le futur, rencontre EPFL-économie	Mardi 19 mai 17 h 15	EPFL, Ecublens, auditoire CM 2		CAST-EPFL, Centre Midi, 1015 Lausanne, tél. 021/47 35 75
Voyage d'étude 1987 du GRG-SIA	20-24 mai	Valais, Val d'Aoste, Piémont	Divers	GRG-SIA, secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70
Planification intégrale, cours (progr. d'impulsion fédéral des installations techniques des bâtiments)	21-23 mai	Lausanne		Wilhelm Birchmeier, avenue Ruchonnet 57, 1003 Lausanne, tél. 021/22 53 76
L'expert placé entre l'écologie et l'économie – Congrès international d'experts assermentés	21-23 mai	Vienne (Autriche)	Divers	Association autrichienne des experts assermentés, Doblhoffgasse 3-5, A-1010 Vienne, tél. (0222) 42 45 46
Verdichtung und Wahrheit – Journées d'étude	21-22 mai	Berne, Berner Schulwarte, Helvetiaplatz 2		Groupe spécialisé d'architecture, secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70
Qualitätssicherung im Aufbruch – Tendenzen und Aussichten	Vendredi 22 mai 9 h 45	Zurich-Oerlikon, Hôtel International		SAQ, case postale 2613, 3001 Berne, tél. 031/21 61 11
FEANI: Comité de direction et Comité du Registre	25-26 mai	Munich (RFA)		FEANI, c/o SIA, secrétariat général, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70
FMOI: «Ingénierie côtière», séminaire, Comité exécutif et assemblée générale	25-29 mai	Vancouver (Canada)		FMOI, c/o SIA, secrétariat général, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70
Architektur, ein Zeitraum – Restauration: Palais de la Sécession et Wiener Werkbundssiedlung, Vienne	Mercredi 27 mai 17 h	Salle 25, boulevard Helvétique, Genève	A. Krieschanitz	Ecole d'architecture de l'Université de Genève
R. M. Schindler – Exposition de l'Akademie der bildenden Künste, Vienne	27 mai-2 juin	EPFL, av. de l'Eglise-Anglaise 12, Lausanne		Dépt d'architecture EPFL, case postale 1024, 1001 Lausanne, tél. 021/47 32 31
Dach + Wand, foire internationale spécialisée	28-31 mai	Francfort-sur-le-Main (RFA)		Foire de Francfort S.à.r.l., case postale 97 0126, D-6000 Francfort 1, tél. (069) 75 75-320/357/421
L'électricien et les installations techniques des bâtiments, cours (progr. d'impulsion)	3-4 juin	Colombier		Wilhelm Birchmeier, avenue Ruchonnet 57, 1003 Lausanne, tél. 021/22 53 76
Soudage et corrosion, enseignement pour ingénieurs, techniciens, agents de maîtrise et bureaux	10-11 juin, 12-13 novembre	Paris	Divers	Institut de soudure, Yves Eon ou André Vérité, bd de la Chapelle 32, F-75880 Paris, Cedex 18, tél. 33(1)42 03 94 05
L'électricien et les installations techniques des bâtiments, cours (progr. d'impulsion)	10-11 juin	Sion		Wilhelm Birchmeier, avenue Ruchonnet 57, 1003 Lausanne, tél. 021/22 53 76

NOUVEAUTÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES EN VENTE CHEZ PAYOT

À PARAÎTRE PROCHAINEMENT

J. Matile, A. Bonnard, B. Bovay, B. Pfeiffer,
D. Sulliger, J.-C. Weill et J.-A. Wyss:

DROIT VAUDOIS DE LA CONSTRUCTION

Un volume relié simili cuir, format 12 × 18 cm,
320 pages environ.

Editions Payot Lausanne, 1987,
au prix de

Fr. 78.—

GÉNÉRALITÉS DICTIONNAIRES

Crozon, M.: **La matière première**, La recherche des particules fondamentales et de leurs interactions, Seuil, 1987. 396 p., br., Fr. 39.10.

Jalil, W. A. & Buffard, A.: **Lexique anglais/français & français/anglais des termes du bâtiment et des travaux publics**, Eyrolles, 1987. 224 p., br., Fr. 86.10.

Luginsky, Y. N.: **Dictionnaire multilingue d'électrotechnique**, Anglais - allemand - français - néerlandais - russe, Dunod, 1986. 480 p., rel., Fr. 89.20.

Miyazaki, K.: **An Adventure in Multidimensional Space**, The Art & Geometry of Polygons, Polyhedra & Polytopes, Wiley, 1986. 120 p., rel., Fr. 141.—.

Onissi, T. R.: **Elsevier's Dictionary of the Cement Industry**, English - french - german - spanish - japanese, Elsevier, 1987. 532 p., rel., Fr. 316.80.

Rabardel, P. & Weill-Fassina, A.: **Le dessin technique**, Hermès, 1987. 400 p., br., Fr. 60.—.

SCIENCES DE LA TERRE

Burri, M.: **Les roches**, Editions Pillet, 1987. 160 p., br., Fr. 38.—.

Cassan, M.: **Aide-mémoire d'hydraulique souterraine**, Presses des Ponts & Chaussées, 1986. 196 p., br., Fr. 86.10.

ÉLECTRICITÉ ÉLECTRONIQUE

Demard, R.: **La pratique des automates programmables**, Cedric/Nathan, 1987. 208 p., br., Fr. 45.20.

Mercier, D.: **Le livre des techniques du son, T.1: Notions fondamentales**, Fréquences, 1987. 360 p., Fr. 107.60.

Najim, K. & Muratet, G.: **Optimisation et commande en génie des procédés**, Masson, 1987. 166 p., br., Fr. 51.20.

Savant, C. J.; Roden, M. S.; Carpenter, G. L.: **Electronic Circuit Design**, An Engineering Approach, Benjamin / Cummings, 1987. 920 p., rel., Fr. 112.70.

Schroeder, D. K.: **Advanced Mos Devices**, Addison-Wesley, 1987. 256 p., br., Fr. 59.80.

Seip, G. G.: **Electrical Installations Handbook**, 3 vols, Wiley, 1987. 1524 p., rel., Fr. 347.70.

ARCHITECTURE

Rambach, P. & Rambach, S.: **Jardins de longévité Chine-Japon**, L'art des dresseurs de pierre, Skira, 1987. 232 p., rel., Fr. 168.—.

Rive, P.: **La Sorbonne et sa reconstruction**, La Manufacture, 1987. 232 p., rel., Fr. 76.90.

Siza, A.: **Professione Poetica - Poetic Profession**, Electa / Architectural, 1986. 192 p., br., Fr. 72.20.

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

A) Génie civil

Barsom, J. M. & Rolfe, S. T.: **Fracture AMD Fatigue Control in Structures**, Applications in Fracture Mechanics, Prentice-Hall, 1987. 652 p., rel., Fr. 139.10.

Chaudhry, M. H.: **Applied Hydraulic Transients**, Van Nostrand Reinhold, 1987. 540 p., rel., Fr. 134.20.

Megson, T. H. G.: **Strength of Materials for civil Engineering**, Arnold, 1987. 368 p., br., Fr. 35.20.

B) Métallurgie

Colangelo, V. J. & Heiser, F. A.: **Analysis of Metallurgical Failures**, Wiley, 1987. 368 p., rel., Fr. 141.—.

C) Transports

***: **Canal d'entreroches**, Créer une voie navigable de la mer du Nord à la Méditerranée au XVII^e siècle, Konrad Wittwer, 1987. 136 p., rel., Fr. 38.10.

Hollier, R. H.: **Automated Guided Vehicle Systems**, Springer, 1987. 380 p., rel., Fr. 123.30.

D) Matériaux

Kausch, H. H.: **Polymer Fracture**, Springer, 1987. 472 p., rel., Fr. 265.—.

Matthews, F. L.: **Joining Fibre-Reinforced Plastics**, Elsevier Applied Sc., 1987. 328 p., rel., Fr. 119.70.

E) Mécanique

Alexander, J. M.; Brewer, R. C.; Rowe, G. W.: **Manufacturing Technology, V.1: Engineering Materials**, Ellis Horwood, 1987. 248 p., rel., Fr. 118.50.

INFORMATIQUE

Abel, P.: **IBM PC Assembler Language and Programming**, Prentice-Hall, 1987. 480 p., rel., Fr. 75.70.

Bowman, D. J. & Bowman, A. C.: **Understanding CAD/CAM**, Sams, 1987. 304 p., br., Fr. 45.30.

Clayssen, D.; Lobstein, D.; Zeitoun, J.: **Les nouvelles images**, Introduction à l'image informatique, Dunod, 1987. 164 p., br., Fr. 54.10.

Conery, J. S.: **Parallel Execution of Logic Programs**, Kluwer, 1987. 160 p., rel., Fr. 83.60.

Coulange, B.: **Programmation système sous UNIX**, Les fonctions système en 100 exemples, Eyrolles, 1987. 256 p., br., Fr. 73.80.

Delahaye, J. P.: **Les systèmes experts: Organisation et programmation des bases de connaissance en calcul propositionnel**, Eyrolles, 1987. 256 p., br., Fr. 66.10.

Herbin, J. Y.: **Guide d'introduction de la CFAO dans l'entreprise**, Hermès, 1987. 96 p., br., Fr. 31.50.

Kriz, J.: **Knowledge-Based Expert Systems in Industry**, Ellis Horwood, 1987. 164 p., rel., Fr. 74.30.

Lamere, J. M.; Leroux, Y.; Tourly, J.: **La sécurité des réseaux**, Méthodes et techniques, Dunod, 1987. 376 p., br., Fr. 89.20.

Marcus, C.: **Prolog Programming**, Applications for Database Systems, Expert Systems and Natural Language Systems, Addison-Wesley, 1986. 344 p., br., Fr. 55.30.

Niku-Lary, A.: **Les systèmes de calcul de structures en CFAO**, Hermès, 1987. 160 p., rel., Fr. 86.10.

Niku-Lary, A.: **Calculs des structures et CFAO**, Hermès, 1987. 160 p., rel., Fr. 86.10.

N-Nagy, F. & Siegler, A.: **Engineering Foundations of Robotics**, Prentice-Hall, 1987. 280 p., br., Fr. 48.20/rel., Fr. 106.70.

Sawyer, B. & Foster, D.: **Programming Expert Systems in Modula-2**, Wiley, 1986. 216 p., br., Fr. 68.10.

LIBRAIRIE
PAYOT

S.A., Lausanne

LAUSANNE

4, place Pépinet

(021) 20 33 31

GENÈVE

6, rue Grenus

(022) 31 89 50

NEUCHÂTEL

8a, rue du Bassin

(038) 24 22 00