

Technique et science informatiques	
Sommaire	N° 14 - 07 1995
• Editorial - René Desm	001
• Identification des systèmes dynamiques. Une approche nouvelle. Identification et régulation adaptative. A. S. GILBERT, J. L. LAFONT, J. L. LAFONT, J. L. LAFONT, J. L. LAFONT	008
• De la programmation fonctionnelle à la programmation impérative. Fonctionnel, impératif, ou tout cela ensemble ? André BÉGIN, Gilles Gauthier, Bernard Gauthier	018
• Méthodes numériques de la construction d'arbres de Poincaré. Application à l'étude de la stabilité des systèmes à deux degrés de liberté. François BÉGIN, Jean-François Poirier, Nicolas BÉGIN	023
• Planification sous contraintes temporelles et spatiales. Méthodes exactes et approches. Les algorithmes de programmation linéaire et les algorithmes génétiques - Alain BÉGIN, René Desm	037
BIBLIOGRAPHIE	
• Algorithmes et applications de l'algèbre linéaire - P. H. RAVI	047
• Copier sans confiance - J. LAFONT	048
• Analyse algorithmique - J. LAFONT	052
• Ouvrages reçus	057
• Colophon	059
*N° 14 - 07 1995	

RAIRO.: Technique et science informatiques, Volume 14, Numéros 7 à 10

- Author : Philippe Mercier
- Publisher : Afcet, 1995
- pages : 381 pages
- N° Class : 621/1004

Cet ouvrage présente les concepts de base liés à la représentation des données dans les ordinateurs et leurs implémentations. La première partie traite de la représentation des nombres, entiers naturels et relatifs, décimaux et réels et des opérations arithmétiques associées. La notion de codage des données au sens large est ensuite développée dans le reste de l'ouvrage avec l'étude des codes alphanumériques, ceux utilisés pour la mémorisation de masse et ceux qui permettent la détection et la correction d'erreurs. Ce livre respecte le Programme Pédagogique National (PPN) du DUT informatique pour la partie architecture des ordinateurs. Les connaissances sont présentées de la manière la plus exhaustive possible avec des exemples puisés dans la technologie actuelle qui illustrent et rendent accessibles les concepts théoriques. Chaque chapitre se termine par une bibliographie et par des exercices corrigés. L'ouvrage est destiné aux étudiants du 1^e cycle universitaire, notamment ceux d'IUT et de BTS informatique et informatique industrielle, de DEUG, mais aussi ceux du 2^e cycle (licence et maîtrise) ainsi qu'aux élèves des écoles d'ingénieurs et aux professionnels de l'informatique et de l'électronique.