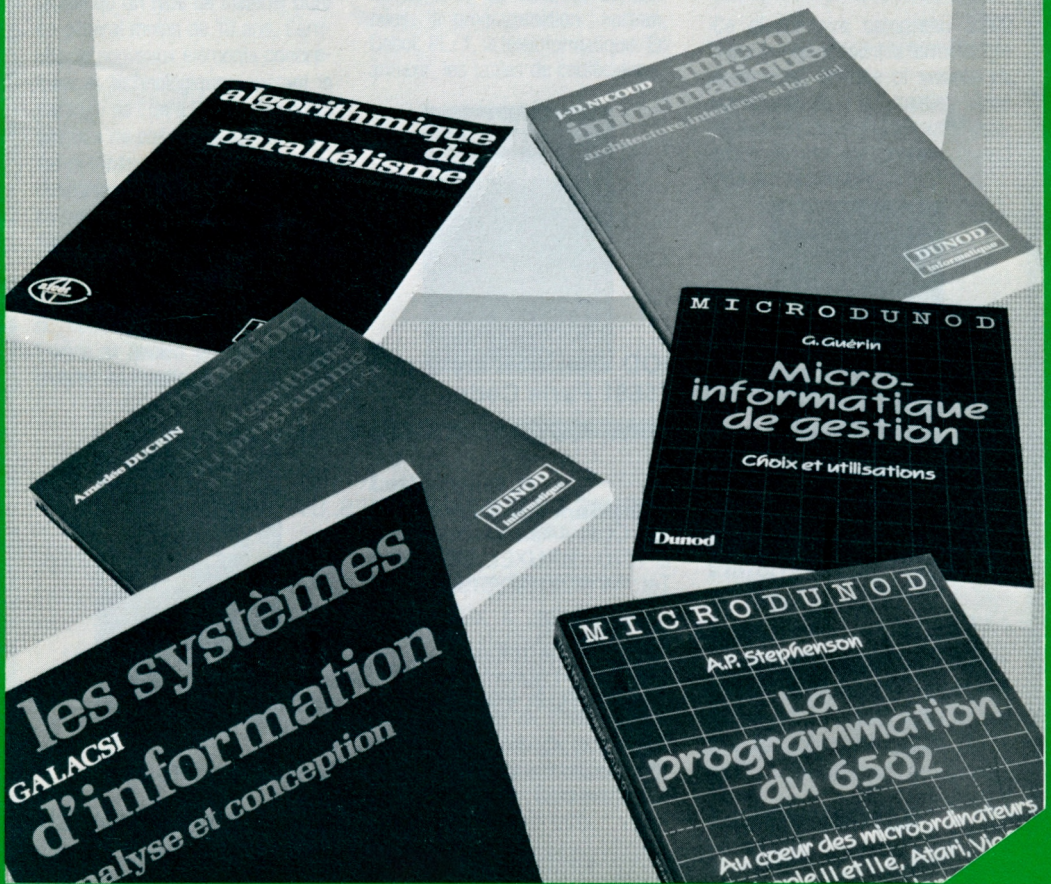


Dunod

Informatique 85-86



Sommaire

L'INFORMATIQUE	3, 4	ANALYSE INFORMATIQUE	
L'ART DE PROGRAMMER	5, 6	DES DONNÉES	15-16
LES LANGAGES.....	7 à 9	RECHERCHE OPÉRATION-	
MICRO	10	NELLE - MATHÉMATIQUES	17
APPLICATIONS	12-13	DOCUMENTATION	18
INFORMATIQUE DE GESTION .	14	REVUES	19

**DUNOD 17, rue Rémy Dumoncel
BP 50 - 75661 Paris Cedex 14 - FRANCE**

Service commercial 11, rue Gossin 92543 Montrouge cedex

à l'étranger:

BENELUX

PAYS

SCANDINAVES

BORDAS DUNOD BRUXELLES, S.A.

rue Otlet 44

B 1070 - BRUXELLES

Tél.: 19 (322) 5238133 - Télex: 24899

CANADA

DIFFULIVRE

2973, rue Sartelon

Ville Saint-Laurent - MONTRÉAL, Que. H4R 1E6

Tél.: 19 (1514) 336 26 63 - Télex: 5826568 SOCADIS

SUISSE

S.A.V.E.D./OFFICE DU LIVRE

101, Route de Villars 1701 FRIBOURG Case 1061

Tél.: 19 (4137) 248624

Télex: 36227 OLF

Ainsi naquit l'informatique

Les hommes, les matériels à l'origine des concepts de l'informatique d'aujourd'hui

R. MOREAU

Dunod informatique 288 p.

L'évolution de l'informatique est si rapide qu'un type de matériel dure en général moins de 10 ans, l'arrivée de nouveaux éléments conceptuels et technologiques opérant le passage de l'un à l'autre. Pourquoi dès lors ne pas envisager de s'initier à l'informatique, d'affiner ses connaissances ou d'anticiper son devenir en étudiant son histoire? Telle est la démarche attrayante et inédite proposée par René Moreau, éminent spécialiste, directeur du développement scientifique d'IBM France et ancien président de la division informatique de l'AFCEP.

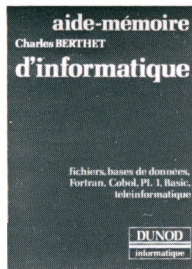


Aide mémoire d'informatique

CH. BERTHET

Dunod Informatique 280 p.

Se réfère, ainsi que le montre sa composition, à la pratique quotidienne de l'informaticien ; les systèmes d'information, la représentation et l'organisation des données, les fichiers, les banques de données, la programmation : Fortran, Cobol, PL/1, la téléinformatique. En annexe, les tables de codification.



Let's talk D.P. Lexique d'informatique français/anglais/américain english/american/french

J.-P. DRIEUX, A. JARLAUD

Dunod Informatique 146 p.

Les 3000 mots anglais et français qui constituent le vocabulaire vivant et actuel de l'informatique sont ici regroupés par domaines, définis, lorsque nécessaire et présentés en situation dans des textes introductifs.

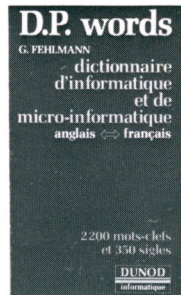
D.P. words Dictionnaire d'informatique et de micro-informatique anglais/français français/anglais 2200 mots-clefs et 350 sigles

Nouvelle édition

G. FEHLMANN

Dunod Informatique 200 p.

Ce dictionnaire comprend 2200 mots qui composent la terminologie essentielle, actuelle et vivante du traitement de l'information. Une explication sur la signification technique du mot est donnée, quand cela est nécessaire.



Comprendre l'informatique

E. LABIN

Bordas Initiation 256 p.

Ce livre a pour but de faire comprendre en profondeur, et cependant sans lourde technicité ce qu'est, ce que fait, comment calcule, comment s'emploie un ordinateur.

Principe des ordinateurs

P. de MIRIBEL
Dunod Informatique 144 p.

L'auteur expose d'abord l'évolution du fonctionnement des calculateurs numériques ; il étudie ensuite les différentes composantes d'un ordinateur, - l'unité centrale constituée par l'organe de traitement et l'organe de commande, - la mémoire principale, - les périphériques fort nombreux maintenant. Il termine son enseignement par l'exposé des divers types d'utilisation des ordinateurs : temps réel et temps différé, mode conversationnel, multiprogrammation, multitraitement et time-sharing.

Emploi des ordinateurs Introduction au software

J.-C. FAURE
Dunod Informatique 136 p.

Aborde le problème de l'utilisation des ordinateurs et expose les principes fondamentaux de l'informatique. Donne, à partir d'exemples concrets, des bases simples et précises utiles à tous les informaticiens débutants, aux étudiants en informatique et à tous ceux qui souhaitent avoir une vue d'ensemble sur les possibilités d'emploi des ordinateurs.

La sécurité informatique Approche méthodologique

Nouveau
J.M. LAMERE
Dunod Informatique 224 p.

En s'appuyant sur des études chiffrées et des résultats statistiques, ce livre traite de toutes les catégories de risques informatiques (sinistres, fraudes, arrêts d'exploitation, sécurité...), et propose une méthode éprouvée d'analyse et de prévention de ces risques.

Comment implanter et utiliser la bureautique dans votre entreprise

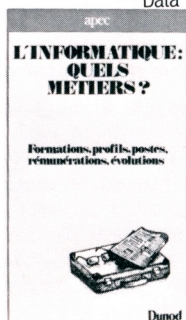
Nouveau
J.-P. MAIRET, S. PESTEL
et l'APEC
Pratique de l'entreprise 208 p.

Cet ouvrage est un guide d'implantation de la bureautique dans les petites et moyennes entreprises. Il étudie chaque étape du processus, de la recherche des besoins de l'entreprise à la mise en œuvre et au suivi du système bureautique choisi en passant par l'inventaire et l'analyse des solutions possibles.

L'informatique : quels métiers Formations, profils, postes, rémunérations, évolutions

APEC
184 p.
«L'ouvrage a les mêmes qualités qu'un bon progiciel : il est transportable et facile d'utilisation. En outre, loin de se borner à la description des métiers de l'informatique, il resitue, de façon claire et synthétique, son sujet principal dans un contexte plus vaste, économique et industriel, et n'hésite pas à aborder quelques problèmes qui recouvrent certaines des angoisses existentielles de nos sociétés techniciennes : notamment les conséquences de l'informatisation sur l'emploi, et les perspectives pour ceux qui, aujourd'hui, choisissent d'investir leur avenir dans l'informatique.»

Data France



L'art de programmer

Initiation à l'analyse et à la programmation

Nouvelle édition

J.-P. LAURENT

Dunod Informatique 112 p.

Cet ouvrage a pour but de présenter les concepts de base de la programmation, indépendamment de tout langage particulier. L'accent est particulièrement mis sur la méthodologie de l'analyse et de la programmation.

Exercices commentés d'analyse et de programmation

Nouveauté octobre 85

J.-P. LAURENT, J. AYLÉ

Dunod Informatique 92 p.

Chaque exercice, considéré comme le support d'un enseignement dans l'art de conduire l'analyse des problèmes, décrit de manière détaillée une ou plusieurs démarches possibles. La construction progressive d'algorithmes est le principal objet de ce livre, indépendamment de tout langage de programmation particulier.

Programmer sur calculatrices et ordinateurs de poche

M. APPERT, B. R. de FRAGUIER

Pratiguide 112 p.

Les calculatrices programmables et les microordinateurs de poche ont des caractéristiques attractives pour un large public : capacité de calcul scientifique sou-

encombrement et prix minimaux, vent importante, emploi légalisé dans les examens. C'est pour mieux les exploiter que ce guide a été réalisé.

Théorie des programmes Schémas, preuves, sémantique

C. LIVERCY

Dunod Informatique 340 p.

La construction des programmes ne peut plus s'accommoder d'empirisme et d'imprécision : cet ouvrage répond à ce souci en donnant une présentation synthétique et approfondie des principaux aspects de la théorie des programmes. Le choix des concepts introduits, la présentation volontairement schématique des démonstrations, les allusions fréquentes aux applications et la présence de nombreux exemples et exercices corrigés font de ce livre un instrument de travail pour tous les praticiens de l'informatique désireux de réfléchir sur leur activité.

Les bases de la programmation

J. ARSAC

Dunod Informatique 280 p.

«Voici un ouvrage de fond à étudier à fond, le crayon à la main, pour tous ceux qui se veulent de véritables professionnels de l'informatique».

01 Informatique

«Ce livre s'attaque aux vrais problèmes : rendre les programmes plus clairs, plus performants,

s'éloigner d'une programmation délirante sans réflexion et pénétrer les démarches de l'informatique. Tels sont quelques-uns des atouts de ce livre d'excellent niveau».

Science et Vie micro

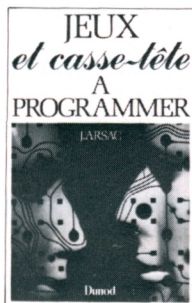
Jeux et casse-tête à programmer

Nouveau

J. ARSAC

216 p.

Réalisables sur n'importe quel micro-ordinateur, voici 36 jeux à créer et 39 casse-tête à élucider pour ceux qui pensent que le plus amusant n'est pas tant le jeu que la découverte de sa stratégie et de sa programmation.



Programmation

A. DUCRIN

Dunod Informatique

Tome 1 : Du problème à l'algorithme, 272 p.

Tome 2 : De l'algorithme au programme BASIC - PASCAL - LSE, 272 p.

Cet ouvrage fournit au débutant une

méthode permettant de progresser pour la conception et l'écriture d'algorithmes puis de programmes selon la méthode déductive de programmation. Les deux tomes fonctionnent de front (algorithmique puis programmation) et des renvois constants les rendent interactifs.

La programmation du 6502

Au cœur des micro-ordinateurs Apple II, II*, Atari, Vic 20, Commodore 64, Pet CBM, AIM 65...

A.P. STEPHENSON
Micro Dunod 192 p.

Au-delà des langages de haut niveau tel le Basic, il existe une possibilité de dialogue direct avec « la puce » (ici le microprocesseur 6502) : c'est le langage machine. Très prisé pour sa haute vitesse d'exécution et les économies de mémoire qu'il permet d'effectuer, le langage machine est évidemment accessible sur tous les micro-ordinateurs.

Le 6502 et son successeur le 6510, au même jeu d'instructions, équivalent aujourd'hui les micro-ordinateurs parmi les plus diffusés du marché Apple II, Pet CBM, Atari, Atom...

Synchronisation de programmes parallèles

Expression et mise en œuvre dans les systèmes centralisés ou distribués

F. ANDRÉ, D. HERMAN,
J.-P. VERJUS

Dunod Informatique 144 p.

« Excellent livre par son contenu et la clarté des concepts décrits, cet ouvrage de base destiné à des informaticiens de bon niveau,

fournit une référence sur la conception des programmes dans les deux domaines... : système centralisé ou système réparti. »

l'Informatique Professionnelle

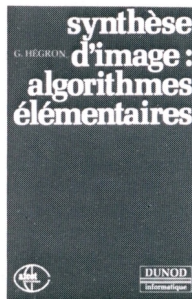
Synthèse d'image : algorithmes élémentaires

Nouveau

G. HEGRON

Dunod Informatique, AFCET 208 p.

Fruit de l'analyse, de la classification et de la comparaison des nombreuses techniques existantes, ce livre fournit une sélection d'algorithmes, en mettant en valeur pour chacun ses avantages et ses inconvénients dans trois domaines à la base de la synthèse d'image : la génération de courbes, le remplissage de taches et les traitements de nature géométrique.



Proverbes de programmation

26 règles et une méthode pour mieux programmer

H.-F. LEDGARD

Dunod Informatique 174 p.

Les programmeurs peuvent et devraient écrire des programmes qui marchent du premier coup : tel est le thème de cet ouvrage qui présente une série de « proverbes »

dont chacun énonce un principe destiné à aider le programmeur à augmenter la qualité et l'efficacité de son travail.

Discussions, explications et exemples (en PL/1, Algol, et autres langages) éclairent chacun des proverbes. En 26 proverbes, une mine de conseils pratiques pour l'informaticien.

Algorithmique Construction, preuve et évaluation des programmes

P. BERLIOUX, Ph. BIZARD
Dunod Informatique 192 p.

« L'informaticien trouvera dans cet ouvrage d'excellent niveau, abondamment illustré de programmes exemples décrits dans un langage en français proche du Pascal, un apport théorique sur l'algorithmique et surtout sur les liens entre la récursivité et l'itération.

Ce livre passionnera les esprits rigoureux soucieux de prouver les programmes qu'ils produisent ».

l'Informatique Professionnelle

Algorithmique du parallélisme Le problème de l'exclusion mutuelle

M. RAYNAL

Dunod Informatique, AFCET 176 p.

Présente les résultats essentiels sur le problème de l'exclusion mutuelle qui constitue une difficulté majeure dans la programmation parallèle ou distribuée. Elle concerne le concepteur d'un système d'exploitation tout comme le programmeur utilisant des systèmes informatiques bâtis autour de plusieurs unités de traitement, voire de plusieurs ordinateurs dans un réseau.

Les langages

Introduction à A.P.L.

S. POMMIER

Dunod Informatique 152 p.

A.P.L. est un langage de programmation qui se distingue par sa concision et la puissance de ses opérateurs. Son apprentissage et sa pratique ne requièrent aucune connaissance préalable en informatique, car il a été conçu de façon à ce que l'utilisateur puisse tout ignorer de la structure et du fonctionnement de l'ordinateur avec lequel il dialogue. De nombreux exercices, accompagnés de leurs solutions, sont proposés pour tester les connaissances progressivement acquises au fil des chapitres.

Basic

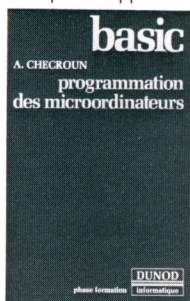
Programmation des microordinateurs

A. CHECROUN

Dunod Informatique 96 p.

La micro-informatique permet d'envisager des applications touchant à la vie quotidienne tant professionnelle que familiale. Ce livre est écrit pour le lecteur qui veut apprendre à utiliser un micro-ordinateur. L'auteur décrit de façon simple leur principe de fonctionnement puis il expose les bases de programmation en Basic, langage avec lequel tous les micro-ordinateurs sont programmables. L'ouvrage se termine par de nom-

breux exemples d'applications.



Analyse et programmation en Basic

J.P. LAMOITIER, Y. QUINTON,
M. QUINTON, J.-C. RAYMOND
BORDAS 160 p.

L'implantation des micro-ordinateurs connaissant un développement important, les auteurs, spécialistes en informatique et pédagogues, introduisent progressivement les notions de base de ce langage à partir d'exemples simples extraits de la vie courante et des matières enseignées dans les lycées. Nombreux exercices.

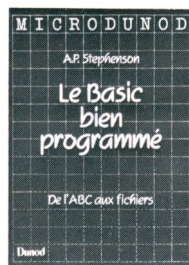
Le Basic bien programmé De l'ABC aux fichiers

A.P. STEPHENSON
Micro Dunod 128 p.

Langage le plus utilisé pour la programmation des microordinateurs, le Basic voit ses possibilités gran-

dement étendues par une bonne programmation.

Un parfait guide d'initiation où les instructions et les concepts nouveaux sont introduits de façon progressive. Des programmes simples illustrent les principes de la programmation en Basic, quel que soit le matériel utilisé.



Le langage Fortran IV

J.P. LAMOITIER

Dunod Université 276 p.

Cet ouvrage consacré au Fortran est plus qu'un simple manuel d'utilisation : il dégage la philosophie du langage et le situe vis-à-vis d'autres langages, l'Algol notamment. Il présente en outre divers exemples d'amélioration de l'efficacité des programmes.

Exercices de programmation en Fortran IV

J.P. LAMOITIER
Dunod Université 160 p.

Cet ouvrage comprend un recueil d'exercices complètement traités et classés par rubriques et par difficultés croissantes.

Chaque solution comporte des explications, un organigramme avec commentaires, la liste Fortran correspondante avec commentaires, un exemple d'exécution. Afin d'éliminer les risques d'erreurs, les programmes sont des reproductions photographiques des essais effectués sur ordinateur.

La pratique du Fortran Exercices commentés

M. DREYFUS, Cl. GANGLOFF
Dunod Informatique 208 p.

Conçu dans un esprit résolument pragmatique, inspiré de longues années de pratique dans l'écriture des programmes et d'assistance aux programmeurs en détresse, cet ouvrage présente un large éventail d'exercices de difficultés graduées. Il offre souvent plusieurs solutions pour un même énoncé, montrant alors l'avantage de chacun et indiquant toujours les moyens d'optimiser l'écriture pour parvenir à une plus grande efficacité.

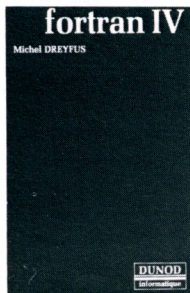
«... Utile au débutant, cet ouvrage contient en outre un certain nombre de «tours de main» profitables également aux programmeurs plus expérimentés.»

Sciences et vie

Fortran IV

M. DREYFUS
Dunod Informatique 240 p.

Cet ouvrage présente de façon exhaustive le Fortran IV et son utilisation sur trois systèmes : CDC (séries 6000 et 7000), IBM (séries 360 et 370) et UNIVAC (séries 1100). Des développements importants sont consacrés à l'emploi des bandes magnétiques.



Cobol Initiation et pratique

M. BARES, H. DUCASSE
Dunod Informatique 208 p.

Présente le Cobol sous sa forme la plus simple afin de permettre au non-initié de programmer dans ce langage, indispensable pour la gestion. De nombreux exemples illustrent l'emploi de chaque élément du langage.

Le langage Pascal

Nouveauté fin 85
A. TISSERANT
Dunod Informatique 208 p.

Cet ouvrage sur le langage Pascal, très largement répandu dans les enseignements universitaires, permet la mise en œuvre systématique des principes fondamentaux de la programmation structurée et le développement d'implantations fiables, efficaces et peu coûteuses.

Le langage de programmation PL/1

Ch. BERTHET
Dunod Informatique 208 p.

La quasi-totalité des possibilités du langage est présentée en trois plans : notions de base, permettant aux non-spécialistes d'écrire facilement des programmes déjà importants, structure et utilisation du langage à échelon professionnel, notamment de gestion, et particularités du langage qui font de PL/1 un outil de recherche en programmation.

Le langage ADA Manuel d'évaluation

D. LE VERRAND
Dunod informatique 272 p.

L'objectif principal est d'aider les personnes intéressées par le langage ADA à se forger elles-mêmes une opinion reposant sur une connaissance technique et critique de ses différents aspects. Chaque concept du langage est expliqué à l'aide d'exemples et de contre-exemples originaux, et, pour les concepts nouveaux, certains points sont mis en évidence : tâches, généricité, exceptions...

La programmation en assembleur

J. RIVIÈRE
Dunod Informatique 206 p.

La pratique de l'assembleur s'avère, malgré la puissance des langages évolués, encore indispensable lorsqu'existent des contraintes de temps de réponse (certains grands programmes, systèmes d'exploitations, compilateurs, temps réel...), de taille mémoire (minis et moyens ordinateurs) ou des contraintes dues à l'insuffi-

sance des ressources logicielles (Fortran, Basic). Les utilisateurs de la micro-informatique trouveront fréquemment dans la pratique de l'assembleur la seule solution à leurs problèmes.

« Toute démagogie publicitaire mise à part, il s'agit d'un très bon ouvrage d'initiation à l'assembleur pour programmeur averti. »

Informatique et gestion



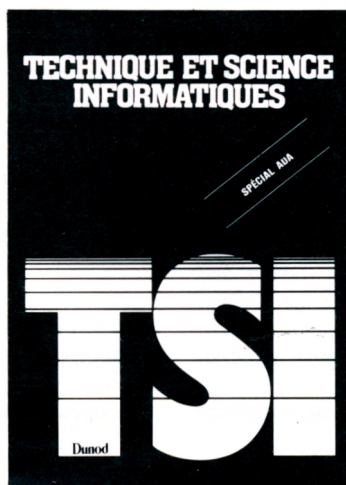
Exercices d'assembleur et de macro-assembleur

J. RIVIÈRE

Dunod Informatique 112 p.

Comment aborder un programme en assembleur? Comment construire une boucle? Quelle instruction faut-il utiliser? Comment paramétrer un programme? Comment passer des paramètres à un sous-programme? Peut-on définir une norme de programmation en assembleur qui rende la mise au point aisée et la maintenance facile? Ce recueil d'exercices, traitant principalement du traitement de caractères, répond à ces questions par des exemples concrets. Des choix fondamentaux nécessaires à la construction de boucles, le lecteur est progressivement guidé vers l'utilisation du macro-langage.

TSI **TECHNIQUE ET SCIENCE INFORMATIQUES**



Les techniques de demain sont aujourd'hui dans TSI

- première revue d'informatique scientifique française
- éditée conjointement par le collège AFCET-INFORMATIQUE et les éditions DUNOD
- un forum des expériences et des recherches des plus grands spécialistes
- une vocation internationale : depuis sa deuxième année, ses articles sont intégralement publiés dans une version anglaise.

6 numéros par an

Introduction aux microprocesseurs et aux micro-ordinateurs

CL. PARIOT

Dunod Informatique 144 p.

A travers la construction d'un micro-ordinateur imaginaire, simple mais complet, le lecteur pourra découvrir tous les aspects de cette nouvelle génération de circuits : description, fonctionnement, utilisations, applications, inventaire des microprocesseurs.

Microprocesseurs : du 6800 au 6809

Modes d'interfaçage

G. REVELLIN

Dunod Informatique 224 p.

Cet ouvrage analyse tous les circuits périphériques de la famille 6800 de microprocesseurs. Il étudie en particulier un certain nombre de points cruciaux souvent causes de mauvais fonctionnement. A ce titre, il est très utile aux concepteurs de systèmes à microprocesseurs.

Le fonctionnement des microprocesseurs « L'avant-programmation »

Ch. M. GILMORE

MicroDunod 144 p.

Décrit le fonctionnement général

des microprocesseurs, le vocabulaire et les concepts liés à leur architecture et à leur programmation et constitue une excellente introduction à la lecture - souvent difficile - d'ouvrages sur la programmation en assembleur.

Les systèmes microprogrammés

Automates, mini et microprocesseurs

TH. MAURIN, M. ROBIN

Dunod Technique 144 p.

Une étude systématique de tous les organes constitutifs d'un microprocesseur, amène à construire, au cours des chapitres, un système microprogrammé.

Interfaçage des microprocesseurs

M. ROBIN, TH. MAURIN

Dunod informatique 176 p.

Mathématiques pour micro-informatique Les nombres et leur traitement

W. BARDEN

MicroDunod 128 p.

Systèmes de numération ; repré-

sentations ; opérations arithmétiques et logiques ; indicateurs ; multiple précision ; virgule flottante, ... ; tout sur le traitement des nombres, illustré par de nombreux exemples et exercices.

Les bus Du microordinateur aux applications

E.C. POE, J.-C. GOODWIN

MicroDunod 112 p.

Cet ouvrage de référence, unique en son genre, permet une consultation facile et une analyse pratique des bus dont sont équipés les microordinateurs les plus utilisés.

Micro-informatique Architecture, interfaces et logiciels

J.D. NICOU

Dunod Informatique 368 p.

C'est une approche générale des concepts matériels et logiciels de la microinformatique (et en fait de l'informatique) que propose cet ouvrage. Il vise les applications en temps réel, pour lesquelles une compréhension détaillée des possibilités de transfert et de traitement est nécessaire afin d'obtenir une efficacité maximale des programmes.

Des exercices résolus et un index anglais-français complètent l'ouvrage.

Index-tarif Informatique

prix en vigueur au 1^{er} mars 1985

				F.F.	F.B.	F.S.
ANDRÉ, HERMAN, VERJUS APEC	Synchronisation de programmes parallèles L'informatique : quels métiers. Formations, profils, postes, rémunérations, évolutions	2.04.015606.2	p. 6	109	785	34,25
APPERT, de FRAGUIER	Programmer sur calculatrices et ordinateurs de poche	2.04.015572.4	p. 4	60	432	19,10
ARSAC	Les bases de la programmation	2.04.015603.8	p. 5	64	461	20,30
ARSAC	Jeux et casse-tête à programmer	2.04.015569.4	p. 5	146	1 051	45,50
BARDEN	Mathématiques pour micro-informatique	2.04.015763.8	p. 5	120	864	37,60
BARES, DUCASSE	Cobol. Initiation et pratique	2.04.015604.6	p. 10	68	490	21,60
BELLE-ISLE	Dictionnaire technique général Anglais-Français	2.04.015627.5	p. 8	99	713	31,20
BENZECRI et coll.	L'analyse des données. Tome 1: La taxinomie	2.04.015730.1	p. 18	310	2 201	95,30
BENZECRI	Tome 2: L'analyse des correspondances	2.04.015609.7	p. 15	270	1 917	83,00
BENZECRI et coll.	Histoire et préhistoire de l'analyse des données	2.04.015515.5	p. 15	229	1 626	70,40
BENZECRI et coll.	Pratique de l'analyse des données Tome 1: Analyse des correspondances et classification.	2.04.015467.1	p. 15	65	468	20,60
	Exposé élémentaire	2.04.015732.8	p. 15	122	878	38,20
	Tome 2: Abrégé théorique, études de cas modèle	2.04.011181.6	p. 15	122	878	38,20
BERLIOUX, BIZARD	Algorithmique	2.04.015771.9	p. 6	65	468	20,60
BERTHET	Aide-mémoire d'informatique	2.04.015605.4	p. 3	89	641	28,10
BERTHET	Le langage de programmation PL/1	2.04.010029.6	p. 8	96	691	30,30
BILLJET	Informatique de gestion. Études de cas d'analyse	2.04.015928.2	p. 14	88	634	27,80
BOULAYE	La microprogrammation	2.04.002596.0	p. 12	56	403	17,80
CEHESSAT	Exercices commentés de statistique et informatique appliquées	2.04.011581.1	p. 16	107	770	33,60
CHASSANG, TRON	Gérer la production avec l'ordinateur	2.04.015503.1	p. 14	145	1 044	45,20
CHECROUN	Basic. Programmation des micro-ordinateurs	2.04.012122.6	p. 7	59	425	18,80
CHOSSAT	Aide-mémoire de mathématiques de l'ingénieur	2.04.015663.1	p. 17	96	691	30,30
CHRETIENNE, FAURE	Processus stochastiques, leurs graphes, leurs usages	2.04.008288.3	p. 17	89	641	28,10
CHRISMENT, CRAMPES, ZURFLUH	Bases d'informations généralisées	2.04.015751.4	p. 13	150	1 080	46,70
COCHET, GALLIOT	Analyse organique en informatique de gestion Tome 1: Les données	2.04.010415.1	p. 14	125	900	39,10
	Tome 2: Les traitements	2.04.010867.X	p. 14	125	900	39,10
CORNAFION	Systèmes informatiques répartis. Concepts et techniques	2.04.012135.8	p. 12	245	1 740	75,30
CROCUS	Systèmes d'exploitation des ordinateurs	2.04.001445.4	p. 12	245	1 740	75,30
DEFOURNEAUX	Do you speak science? Comment s'exprimer en anglais scientifique?	2.04.010657.X	p. 18	102	734	32,10
DELOBEL, ADIBA	Bases de données et systèmes relationnels	2.04.011628.1	p. 13	211	1 498	64,90
DEMENGEL	Aide-mémoire d'analyse mathématique	2.04.015713.1	p. 17	78	562	24,70
DESBAZEILLE	Exercices et problèmes de recherche opérationnelle	2.04.000045.3	p. 17	129	929	40,30
DIDAY, LEMAIRE, POUGET, TESTU	Éléments d'analyse de données	2.04.015430.2	p. 15	134	965	41,90
DREYFUS	Fortran IV	2.04.007726.X	p. 8	105	756	33,00
DREYFUS, GANGLOFF	La pratique du Fortran. Exercices commentés	2.04.010284.1	p. 8	105	756	33,00
DRIEUX-JARLAUD	Lexique d'informatique. Français/Anglais/Américain. English/American/French	2.04.015552.X	p. 3	60	432	19,10
DUCRIN	Programmation Tome 1: Du problème à l'algorithme	2.04.015669.0	p. 5	124	893	38,80
	Tome 2: De l'algorithme au programme. BASIC-PASCAL-LSE	2.04.015672.0	p. 5	124	893	38,80
FAURE	Emploi des ordinateurs. Introduction au software	2.04.010481.X	p. 4	77	554	24,40

				F.F.	F.B.	F.S.
FAURE	Précis de recherche opérationnelle	2.04.011029.1	p. 17	203	1 441	62,40
FAURE, HEURGON	Structures ordonnées et algèbres de Boole	2.04.005039.6	p. 17	203	1 441	62,40
FAURE, LAURIERE	Fiabilité et renouvellement des équipements	2.04.007845.2	p. 17	92	662	29,00
FAURE, LEMAIRE	Mathématiques pour l'informaticien	2.04.007212.8	p. 17	135	972	42,20
FEHLMANN	D.P. words. Dictionnaire d'informatique et de micro-informatique. Anglais/Français. Français/Anglais	2.04.015772.7	p. 3	72	518	22,80
FODOR, BONIFAS,						
TANGUY	Les systèmes d'exploitation d'IBM PC		p. 12		à paraître	
GALACSI	Comprendre les systèmes d'information		p. 14		à paraître	
GALACSI	Les systèmes d'information : analyse et conception	2.04.015571.1	p. 14	130	936	40,60
GILMORE	Le fonctionnement des microprocesseurs	2.04.015585.6	p. 10	73	526	23,10
GUERIN	Micro-informatique de gestion : choix et utilisations	2.04.015641.0	p. 14	102	734	32,10
HEGRON	Synthèse d'image : algorithmes élémentaires	2.04.016427.8	p. 6	120	864	37,60
JAMBU-LEBEAUX	Classification automatique pour l'analyse des données Tome 1 : Méthodes et algorithmes	2.04.010425.9	p. 15	200	1 420	61,50
	Tome 2 : Logiciels	2.04.010451.8	p. 15	256	1 818	78,70
JOUFFROY, LETANG	Les fichiers. Pratique et choix de l'organisation des données informatiques	2.04.003123.5	p. 13	198	1 406	60,90
KRAKOWIAK	Principes des systèmes d'exploitation des ordinateurs	2.04.016416.2	p. 12		à paraître	
LABIN	Comprendre l'informatique	2.04.000025.9	p. 3	96	691	30,30
LAGARDE (de)	Initiation à l'analyse des données	2.04.015493.0	p. 15	76	547	24,10
LAGASSE,						
COURVOISIER, RICHARD	Logique combinatoire	2.04.000147.6	p. 17	55	396	17,50
LAGASSE,						
COURVOISIER, RICHARD	Logique séquentielle	2.04.000149.2	p. 17	55	396	17,50
LAMERE	La sécurité informatique. Approche méthodologique	2.04.016503.7	p. 4	190	1 349	58,60
LAMOITIER	Exercices de programmation en Fortran IV	2.04.009305.2	p. 8	103	742	32,40
LAMOITIER	Le langage Fortran IV	2.04.010214.0	p. 7	103	742	32,40
LAMOITIER, QUINTON,						
RAYMOND	Analyse et programmation en Basic	2.04.015009.9	p. 7	53	382	16,90
LAURENT, AYL	Exercices commentés d'analyse et de programmation	2.04.015739.5	p. 5		à paraître	
LAURENT	Initiation à l'analyse et à la programmation	2.04.015466.3	p. 5	53	382	16,90
LEBART, MORINEAU,						
TABARD	Techniques de la description statistique.	2.04.010090.3	p. 16	200	1 420	61,50
LEBART, MORINEAU,						
FENELON	Traitement des données statistiques. Méthodes et programmes	2.04.015444.2	p. 16	253	1 796	77,80
LEDGARD	Proverbes de programmation. 26 règles et une méthode pour mieux programmer	2.04.010238.8	p. 6	106	763	33,30
LERMAN	Classification et analyse ordinale des données	2.04.015405.1	p. 16	165	1 172	51,20
LE VERRAND	Le langage ADA	2.04.015499.X	p. 8	104	749	32,70
LIVERCY	Théorie des programmes. Schémas, preuves, sémantique	2.04.010516.6	p. 5	210	1 491	64,60
MACCHI, GUILBERT	Téléinformatique. Transport et traitement de l'information dans les réseaux et systèmes téléinformatiques	2.04.015534.1	p. 13	208	1 477	63,90
MAIMAN	Basic Microsoft et Basic ANSI	2.04.015614.3	p. 12	83	598	26,20
MARKOV	Dictionnaire multilingue scientifique et technique	2.04.015646.1	p. 18	205	1 456	63,00
MARTIN	Bases de données. Méthodes pratiques sur maxi et mini- ordinateurs	2.04.011281.2	p. 13	189	1 342	58,30
MARTIN	Techniques avancées pour bases de données	2.04.011281.2	p. 13		à paraître	
MAIRET, PESTEL et						
l'APEC	Comment implanter et utiliser la bureautique dans votre entreprise		p. 4	145	1 044	45,20
MAURIN, ROBIN	Les systèmes microprogrammés. Automates mini et microprocesseurs	2.04.010978.1	p. 10	88	634	27,80
MICHEL, LAURGEAU,						
ESPIAU	Les automates programmables industriels	2.04.010874.2	p. 13	240	1 704	73,80
MINOUX	Programmation mathématique : Théorie et algorithmes Tome 1	2.04.015487.6	p. 17	167	1 186	51,70
	Tome 2	2.04.015542.2	p. 17	145	1 044	45,20

					FF.	F.B.	F.S.
MIRIBEL (de)	Principes des ordinateurs	2.04.005173.2	p. 4	96	691	30,30	
MOREAU	Ainsi naquit l'informatique. Les hommes, les matériels à l'origine des concepts de l'informatique d'aujourd'hui	2.04.015697.6	p. 3	93	670	29,30	
NAKACHE, CHEVALIER, MORICE	Exercices commentés de mathématiques pour l'analyse statistique des données	2.04.011497.1	p. 16	100	720	31,50	
NICOUD	Micro-informatique	2.04.015664.X	p. 10	176	1 250	54,40	
PARIOT	Introduction aux microprocesseurs et aux micro-ordinateurs	2.04.010473.9	p. 10	132	950	41,20	
PICARD	Graphes et questionnaires						
	Tome 1 : Graphes	2.04.005331.X	p. 17	147	1 058	45,80	
	Tome 2 : Questionnaires	2.04.005374.3	p. 17	147	1 058	45,80	
POE. GOODWIN	Les bus	2.04.015623.2	p. 10	72	518	22,80	
POMMIER	Introduction à A.P.L.	2.04.015638.0	p. 7	79	569	25,00	
POULAIN	Éléments fondamentaux de l'informatique. Les ordinateurs	2.04.001958.8	p. 14	58	418	18,40	
RAYNAL	Algorithmique du parallélisme : le problème de l'exclusion mutuelle	2.04.015723.9	p. 6	114	821	35,80	
REVELLIN	Microprocesseurs : du 6800 au 6809	2.04.012106.4	p. 10	124	893	38,80	
RIVIERE	Exercices d'assembleur et de macro-assembleur	2.04.015440.X	p. 9	52	374	16,60	
RIVIERE	La programmation en assembleur	2.04.010537.9	p. 8	106	763	33,30	
ROBIN, MAURIN	Interfaçage des microprocesseurs	2.04.011613.3	p. 10	111	799	34,90	
ROMEDER	Méthodes et programmes d'analyse discriminante	2.04.007719.7	p. 16	151	1 072	47,00	
STEPHENSON	Le Basic bien programmé	2.04.015631.3	p. 7	68	490	21,60	
STEPHENSON	La programmation du 6502	2.04.015634.8	p. 6	98	706	30,90	
TISSERANT	Le langage Pascal		p. 8		à paraître		

*
* *

		Abonnements	
		France	Export
REVUES	APII - Automatique, Productique, Informatique Industrielle	p. 19	746 FF 980 FF
	RAIRO - Informatique théorique et applications	p. 19	475 FF 624 FF
	RAIRO - Recherche opérationnelle	p. 19	380 FF 500 FF
	TSI - Technique et Science Informatiques	p. 19	470 FF 600 FF
	Tarif groupé pour les 5 séries R.A.I.R.O. :		2 345 FF 3 080 FF
	Les cahiers de l'analyse des données	p. 19	346 FF 456 FF

Abonnement : CDR - Centrale des Revues
11, rue Gossin 92543 Montrouge Cedex France

MICRODUNOD

la micro version pro



Le fonctionnement des microprocesseurs **«L'avant-programmation»**

Ch. M. GILMORE voir page 10

Mathématiques pour micro-informatique **Les nombres et leur traitement**

W. BARDEN voir page 10

Le Basic bien programmé **De l'ABC aux fichiers**

A.P. STEPHENSON voir page 7

Basic Microsoft et Basic ANSI **Programmation, fichiers, graphiques**

M. MAIMAN voir page 12

Les bus

Du microordinateur aux applications

E.C. POE, J.-C. GOODWIN voir page 10

Micro-informatique de gestion **Choix et utilisations**

G. GUÉRIN voir page 14

La programmation du 6502

Au cœur des microordinateurs Apple II, II^e, Atari, Vic 20, Commodore 64, Pet CBM, AIM 65...

A.P. STEPHENSON voir page 6

Les systèmes d'exploitation d'IBM PC

G. FODOR, D. BONIFAS, G. TANGUY voir page 12

MICRODUNOD

Une compétence assistée par microordinateur

Basic Microsoft et Basic ANSI Programmation, fichiers, graphiques

M. MAIMAN

MicroDunod 176 p.

Cet ouvrage d'initiation permet d'aborder les applications variées qu'offre la programmation en Basic. Il fait la synthèse des deux versions de Basic les plus puissantes et les plus utilisées : le Basic 80 de Microsoft qui équipe la majorité des microordinateurs actuels, de l'Apple IIe à l'IBM-PC, et le Basic ANSI des microordinateurs de la série 80 de Hewlett-Packard.

La microprogrammation

G.-G. BOULAYE

Dunod Université 136 p

Traite de la microprogrammation sous ses deux formes : microprogrammation à champs et miniprogrammation aussi bien du point de vue du hardware que de celui du software.

Principes des systèmes d'exploitation des ordinateurs

Nouveauté octobre 85

S. KRAKOWIAK

Dunod Informatique 432 p.

L'évolution de l'informatique est marquée par le développement des microprocesseurs et de la télémati-

que, l'apparition de systèmes informatiques répartis, l'intégration d'ordinateurs dans des processus industriels complexes et dans des équipements de grande diffusion. Cette évolution a modifié la forme et la fonction des systèmes d'exploitation. Cet ouvrage en étudie les principes.

Systèmes d'exploitation des ordinateurs

CROCUS

Dunod Informatique 382 p.

Cet ouvrage de synthèse présente les principes directeurs de la conception des systèmes d'exploitation. Il dégage les caractéristiques et les problèmes communs aux systèmes existants et met l'accent sur les domaines suivants : gestion des activités parallèles ; gestion de l'information et des noms ; gestion des ressources physiques ; protection ; modèles, mesures, méthodologie de conception et de réalisation.

Les systèmes d'exploitation d'IBM PC

Nouveauté fin 85

G. FODOR, D. BONIFAS,

G. TANGUY

MicroDunod 200 p. env.

L'ouvrage couvre la gamme complète des ordinateurs personnels d'IBM et décrit, pour ces machines, le fonctionnement des différentes versions des systèmes d'exploita-

tion disponibles : versions 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1 XENIX, PC-IX.

Systèmes informatiques répartis

Concepts et techniques

CORNAFION

Dunod Informatique 384 p.

La conception, la réalisation et la mise en œuvre des systèmes répartis posent des problèmes liés à la communication, au traitement parallèle, à la duplication de données, à la gestion de ressources réparties. Ces problèmes ont progressivement été identifiés à mesure que de nouveaux systèmes étaient réalisés. L'objectif de l'ouvrage est de proposer un ensemble de principes de conception assez généraux pour s'appliquer aux principales catégories de systèmes rencontrés, ainsi que des études de cas fournissant des exemples d'application.



Téléinformatique
Transport et traitement de
l'information dans les
réseaux et systèmes
téléinformatiques

C. MACCHI, J.-F. GUILBERT
Dunod Informatique 672 p.
Publié avec le concours du
CNET et de l'ENST

Le terme téléinformatique couvre un ensemble de techniques qui se sont développées - à un rythme très rapide - au confluent de l'informatique et des télécommunications : utilisation des réseaux pour l'accès à distance à des systèmes de traitement et de stockage de l'informatique, interconnexion de calculateurs, introduction d'outils informatiques dans les systèmes de communication. L'ouvrage donne les bases fondamentales, ordonne les concepts et le langage, décrit les techniques en les illustrant par des exemples concrets.

Les fichiers
Pratique et choix
de l'organisation
des données informatiques

Cl. JOUFFROY, Ch. LETANG
Dunod Informatique 210 p.

Montre comment structurer le volume considérable des données qui caractérisent l'informatique de gestion, sous forme d'ensembles permettant d'assurer la meilleure information possible.

Techniques avancées
pour bases de données

Nouveau
D. MARTIN
Dunod Informatique 250 p.

Tourné vers les applications interactives, l'intelligence artificielle et la

bureautique, cet ouvrage correspond aux utilisations actuelles du concept de bases de données.

Bases de données
Méthodes pratiques sur
maxi et mini ordinateurs

Nouvelle édition
D. MARTIN
Dunod Informatique 264 p.

Orienté vers la pratique, cet ouvrage, illustré de nombreux exemples et de discussions comparatives des techniques exposées, présente une méthode simple, claire et complète pour la création de bases de données.

Bases de données et
systèmes relationnels

C. DELOBEL, M. ADIBA
Dunod Informatique 480 p.

Cet ouvrage, où se concilient théorie et pratique, privilégie l'approche relationnelle qui permet d'aborder successivement les problèmes fondamentaux de la mise en œuvre d'une base de données : les problèmes méthodologiques et les problèmes techniques.

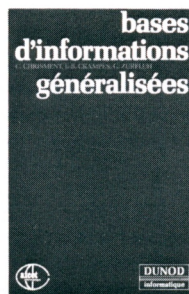
Il s'adresse aussi bien aux étudiants de toutes formations (maîtrises d'informatique, MIAGE, Écoles d'ingénieurs, IUT...) qu'aux informaticiens praticiens confrontés à l'utilisation ou la mise en œuvre de bases de données.

Bases d'informations
généralisées

Nouveau
C. CHRISMENT, J.B. CRAMPES,
G. ZURFLUH
Dunod Informatique, AFCET
280 p.

Ce livre propose des modèles et

outils suffisamment généraux pour permettre une intégration d'informations hétérogènes au sein d'un système informatique unique. Cette intégration conduit alors à la mise en œuvre, dans ce système unique, d'applications jusqu'ici cloisonnées telles que le traitement de données de gestion, la recherche documentaire, la bureautique, la robotique, l'intelligence artificielle, etc.



Les automates
programmables
industriels

G. MICHEL, C. LAURGEAU,
B. ESPIAU
294 p.

Présentant une technique en plein essor, ce livre a une double vocation :

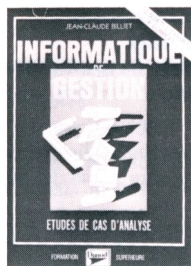
- pédagogique puisqu'il entend faire découvrir l'automate programmable et son contexte ;
- de référence par l'ensemble des données techniques et économiques, rassemblées, analysées et classées. De nombreux exemples étayent les réflexions méthodologiques portant sur le choix et sur la mise en œuvre d'une solution.

Informatique de gestion

Informatique de gestion Études de cas d'analyse

Nouveau
J.-C. BILLIET
200 p.

Ces douze cas d'analyse, sujets et corrigés, permettront aux étudiants de se familiariser avec les méthodes et les instruments d'analyse dans les quatre principaux langages (BASIC, LSE, COBOL, PASCAL). Les sujets sont pour la plupart tirés d'épreuves réelles. Chaque étude est présentée avec un ensemble de solutions indicatives. Un glossaire informatique complète judicieusement ce recueil.



Les systèmes d'information Analyse et conception

GALACSI
H. BRIAND, J.-B. CRAMPES,
C. DUCATEAU, Y. HÉBRAIL,
D. HÉRIN-AIMÉ,
J. KOULOUMDJIAN, R. SABATIER
Dunod Informatique 296 p.

Base de référence indépendante de tout matériel ou logiciel, ce livre présente un ensemble d'outils suscep-

tibles d'être intégrés à toute méthode d'analyse existante.

Comprendre les systèmes d'information Exercices corrigés d'analyse et de conception

Nouveauté octobre 85
GALACSI
H. BRIAND, C. DUCATEAU,
Y. HÉBRAIL, D. HÉRIN-AIMÉ,
J. KOULOUMDJIAN
Dunod Informatique 112 p.

Appuyé sur des exemples concrets, ce livre d'exercice complète le cours des mêmes auteurs.

Analyse organique en informatique de gestion

C. COCHET, A. GALLIOT
Dunod Informatique
Tome 1 Les données. 168 p.
Tome 2 Les traitements. 160 p.

Le premier tome expose les principaux problèmes de l'analyse et de la codification. Le deuxième tome explique comment architecturer les traitements pour que l'application automatisée atteigne pleinement son but.

Gérer la production avec l'ordinateur

G. CHASSANG, H. TRON
Dunod Entreprise
Série Méthodes et techniques
de gestion 144 p.

«Ce livre, qui ne demande aucune connaissance mathématique particulière, présente clairement tous les services que l'ordinateur peut rendre dans l'usine, de la gestion des achats à celle des stocks, du commercial à la fabrication.»

L'Expansion

Micro-informatique de gestion: choix et utilisations

G. GUERIN
Micro Dunod 208 p.

Les nombreux avantages et la souplesse conférés par les micro-ordinateurs sont à l'origine de la demande très fournie des dirigeants et décideurs de petites entreprises. Ce livre leur apportera, outre la connaissance des différents microordinateurs de gestion, le moyen de les tester.

Les conditions humaines et pratiques de la mise en place, les différentes options possibles, l'initiation aux commandes du Basic, et la documentation des programmes sont étudiés ici, puis l'acquis est immédiatement réinvesti dans les exercices qui suivent.

Éléments fondamentaux de l'informatique Les ordinateurs

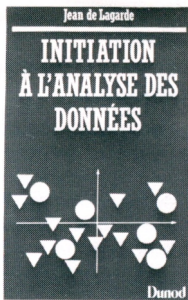
P. POULAIN
Université et Technique 280 p.

Analyse informatique des données

Initiation à l'analyse des données

J. de LAGARDE
168 p.

A l'aide d'exemples puisés dans la vie courante, cet ouvrage conduit le lecteur à travers les démarches essentielles de l'analyse des données en lui démontrant les mécanismes et l'étonnante variété des cas d'application. Les programmes de base sont reproduits et commentés.



Éléments d'analyse de données

E. DIDAY, J. LEMAIRE, J.
POUGET, F. TESTU
480 p.

Les progrès de l'informatique et le développement des ordinateurs conduisent de plus en plus à l'accumulation d'informations de différentes sortes. Dans de nombreux domaines on est ensuite conduit à tirer parti de cette information pour

la synthétiser, pour servir de base à un processus de décision ou de reconnaissance. L'analyse des données répond à un bon nombre de ces questions et l'ensemble des principales méthodes de cette discipline est développé dans cet ouvrage. Des exemples d'applications illustrent chaque méthode et des exercices, en fin de chapitre, permettent de tester la compréhension de l'exposé.

Histoire et préhistoire de l'analyse des données

J.-P. BENZECRI
168 p.

L'analyse des données a pour but l'interprétation des données nombreuses recueillies dans tout domaine relevant des sciences de l'homme et de la nature, au sens le plus large. Les diverses méthodes statistiques qui sont les siennes s'appuient sur l'utilisation de l'ordinateur.

J.-P. Benzecri décrit ici, depuis l'origine, l'histoire de l'analyse des données, science dont il est l'un des principaux acteurs.

L'analyse des données

J.-P. BENZECRI et coll.

Tome 1 La taxinomie. 640 p.
Tome 2 L'analyse des correspondances. 632 p.

Présente les théories et les méthodes statistiques et informatiques permettant l'analyse de données nombreuses. Chaque tome comprend des exposés théoriques, des exemples d'application et des programmes de calcul en langage Fortran. Les applications relèvent de toutes les sciences de l'homme ou de la nature, que caractérisent la profusion des données qui y interviennent.

Pratique de l'analyse des données

J.-P. BENZECRI et coll.

Tome 1 : Analyse des correspondances et classification. Exposé élémentaire 464 p.

Tome 2 : Abrégé théorique, études de cas modèle 478 p.

Classification automatique pour l'analyse des données

M. JAMBU, M.-O. LEBEAUX

Tome 1 Méthodes et algorithmes 320 p.

Tome 2 Logiciels 400 p.

Les développements récents de ces méthodes de classification sont présentés ici à l'intention des praticiens des sciences humaines et expérimentales, ingénieurs des bureaux d'études, chercheurs en sciences appliquées, enseignants et étudiants des seconds cycles d'univer-

sité. L'ouvrage est composé de deux tomes : le premier est consacré à la description des techniques de classification automatique et à leur usage dans le traitement des données statistiques.

Le deuxième tome est réservé aux programmes de calcul de la classification automatique. L'ensemble des programmes représente plus de 7 000 instructions Fortran.

Classification et analyse ordinale des données

I.-C. LERMAN

760 p.

Ouvrage publié avec le concours du C.N.R.S.

Cet ouvrage offre une vaste synthèse autour de méthodes originales de classification et d'analyse ordinale des données, qui sont de portée très générale quant à la structure des données pouvant être prises en compte : données quantitatives, de contingence ou qualitatives de toutes sortes. Le fondement de ces méthodes est établi de la façon la plus claire et la plus élaborée aussi bien d'un point de vue formel et combinatoire que statistique.

Traitement des données statistiques

Méthodes et programmes

L. LEBART, A. MORINEAU,

J.-P. FENELON

523 p.

Depuis la 1^{re} parution de « Statistique et informatique appliquées » des mêmes auteurs, les deux disciplines évoquées dans ce titre ont beaucoup évolué. Ce nouvel ouvrage est une refonte totale concernant aussi bien les développe-

ments statistiques que les logiciels. Il tient compte, en outre, de l'importance croissante de techniques nouvelles, comme par exemple les méthodes de classification et d'outils nouveaux comme le langage conversationnel APL.

Exercices commentés de statistique et informatique appliquées

R. CEHESAT

480 p.

Cet ouvrage propose 150 exercices de probabilités, statistique et analyse des données et 50 exercices d'application informatique comportant tous des solutions commentées.

Techniques de la description statistique Méthodes et logiciels pour l'analyse des grands tableaux

L. LEBART, A. MORINEAU,

N. TABARD

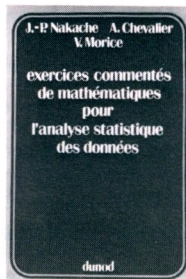
364 p.

Les techniques récentes de description et d'analyse des tableaux statistiques sont ici exposées à l'intention de tous ceux qui désirent les comprendre et les mettre en pratique : statisticiens, ingénieurs, enseignants, chercheurs et étudiants. Les praticiens ayant à analyser d'importants recueils de données seront intéressés à la fois par l'exposé des méthodes fondamentales et par la présentation des contributions originales des auteurs.

Exercices commentés de mathématiques pour l'analyse statistique des données

J.-P. NAKACHE, A. CHEVALIER,
V. MORICE

328 p.



Méthodes et programmes d'analyse discriminante

J.-M. ROMEDER

272 p.

L'analyse discriminante englobe toute une série de techniques statistiques visant à décrire et à classer des individus caractérisés par un grand nombre de variables. Quelques méthodes classiques et quatre programmes permettant de les appliquer sont proposés dans cet ouvrage.

Recherche opérationnelle Mathématiques

Programmation mathématique : théorie et algorithmes

M. MINOUX

Dunod Décision

Tome 1 : 328 p.

Tome 2 : 272 p.

Le premier tome expose la théorie, le second, les cas d'application.

Publié avec le concours du CNET et de l'ENST

L'étudiant en mathématiques appliquées, le chercheur ou l'ingénieur trouveront les bases théoriques et un fil d'Ariane vers une bibliographie très abondante et très bien faite pour les renseignements complémentaires.

Ce livre de haute tenue théorique vient utilement combler un vide en proposant une synthèse de tous les problèmes avec leurs solutions actuelles concernant la programmation mathématique. Il constituera un bon ouvrage de référence sur ce sujet.

L'informatique professionnelle

Précis de recherche opérationnelle

R. FAURE

Dunod Décision 480 p.

Exercices et problèmes de recherche opérationnelle

G. DESBAZEILLE

Dunod Décision 352 p.

Fiabilité et renouvellement des équipements

R. FAURE, J.-L. LAURIÈRE

*Recherche opérationnelle
appliquée* 152 p.

Processus stochastiques, leurs graphes, leurs usages

Ph. CHRÉTIENNE, R. FAURE

*Recherche opérationnelle
appliquée* 144 p.

Aide-mémoire d'analyse mathématique

G. DEMENGEL

232 p.

Aide-mémoire de mathématiques de l'ingénieur

M. CHOSSAT

336 p.

Mathématiques pour l'informaticien

R. FAURE, B. LEMAIRE

Programmation

Tome 1 Ensembles.

Relations. Graphes.

Monoïdes. Automates. 148 p.

Graphes et questionnaires

Cl. F. PICARD

Programmation

Tome 1 Graphes. 160 p.

Tome 2 Questionnaires 230 p.

Structures ordonnées et algèbres de Boole

R. FAURE, E. HEURGON

Programmation 308 p.

Logique combinatoire

J. LAGASSE, M. COURVOISIER,

J.-P. RICHARD

Dunod Université 88 p.

Logique séquentielle

J. LAGASSE, M. COURVOISIER,

J.-P. RICHARD

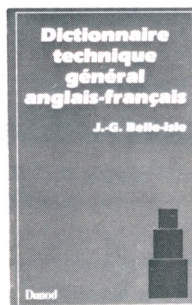
Dunod Université 80 p.

Dictionnaire technique général Anglais-Français

J.-G. BELLE-ISLE
576 p.

Trente techniques industrielles et commerciales sont couvertes par ce dictionnaire technique général. 49 200 entrées de langue anglaise sont traduites par 126 400 équivalents de langue française. Les domaines d'application sont indiqués pour chaque traduction proposée.

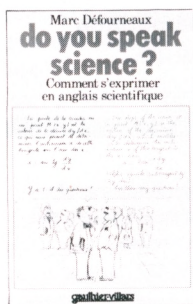
Ce dictionnaire indique clairement l'équivalence entre les unités de mesure des systèmes anglais, canadien, américain et international (S.I. légal en France). Des exemples d'usage sont donnés à chaque fois qu'ils peuvent faciliter la compréhension. Les genres grammaticaux français sont indiqués systématiquement.



Do you speak science? Comment s'exprimer en anglais scientifique

M. DEFOURNEAUX
216 p.

Les étudiants, comme les ingénieurs et les chercheurs, sont conduits à lire fréquemment des textes scientifiques en anglais et à s'exprimer, oralement ou par écrit, dans cette langue sur des sujets scientifiques. Le but de ce livre est précisément d'apporter les connaissances fondamentales qui permettront de surmonter toutes les difficultés au niveau du vocabulaire, de la prononciation et de la compréhension de ces textes.

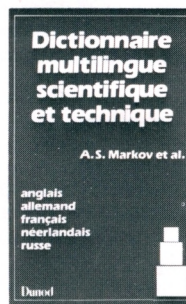


Dictionnaire multilingue scientifique et technique anglais/allemand/ français/néerlandais/russe

A.S. MARKOV et al.
500 p.

Présente le vocabulaire scientifique et technique de base dans toutes les disciplines.

9 000 entrées, avec l'indication du genre des mots. Entrée principale en anglais, quatre index permettant l'utilisation en toutes langues.



R.A.I.R.O. Revue française d'Automatique, d'Informatique et de Recherche Opérationnelle

Publié par l'AF CET - Association française pour la Cybernétique économique et technique avec le concours du CNRS. Dunod

Elle se compose de cinq séries distinctes :

- TSI - Technique et Science Informatiques.
- APII - Automatique, Productive, Informatique Industrielle.
- RAIRO - Informatique Théorique.
- RAIRO - Recherche Opérationnelle.
- M²AN - Modélisation Mathématique et Analyse Numérique.

TSI - Technique et Science Informatiques

Bimestriel

Revue d'origine française à vocation internationale, de haute qualité scientifique et accessible à un large public de professionnels par delà les frontières de spécialité et d'appartenances professionnelles.

Les articles scientifiques se répartissent en trois rubriques :

- la rubrique SYNTHÈSE comprend des présentations d'ensemble d'un domaine de l'informatique, destinées aux informaticiens non spécialistes de ce domaine ;
- la rubrique APPLICATIONS regroupe des descriptions d'expé-

riences concrètes ;
- les contributions de la rubrique RECHERCHE portent sur tous les domaines en cours de développement.

APII - Automatique, Productive, Informatique Industrielle

Bimestriel

Cette revue, organe du Collège Automatique de l'AF CET, se veut le reflet vivant d'une communauté scientifique riche d'activités dans ses laboratoires de recherche universitaires et industriels.

L'Automatique et ses disciplines connexes, Informatique Industrielle et Productive sont en continue évolution. APII permet aux chercheurs et industriels de développer leurs connaissances en fournissant une information de haute qualité scientifique dans un domaine par essence pluridisciplinaire.

R.A.I.R.O. - Informatique théorique et applications

Trimestriel

Le domaine couvert par cette série englobe les aspects mathématiques des processus spécifiquement informatiques.

R.A.I.R.O. - Recherche opérationnelle

Trimestriel

Cette série couvre toutes les branches de la recherche opérationnelle et du management scientifique, compris dans leur sens le plus large. Tous les aspects y sont admis, aussi bien pratiques que théoriques, aussi bien mathématiques qu'algorithmiques ou informatiques.

Les cahiers de l'analyse des données

Publié sous la direction de J.-P. Benzécri avec le concours du CNRS. Dunod. Trimestriel.

Ils publient des résultats d'études concrètes, des articles de statistique et d'informatique à vocation pédagogique, des listages, des programmes de calcul servant aux techniques d'analyse de données qui font de ces cahiers l'instrument privilégié du dialogue entre le praticien et le statisticien ou l'informaticien chargés de l'assister.

AUTRES CATALOGUES

- **Architecture - Urbanisme - Construction**
- **Dictionnaires**
- **Économie**
- **Électricité, électronique
automatique, télécommunications**
- **Génie mécanique**
- **Gestion**
- **Lettres et Sciences humaines**
- **Sciences - 1^{er} cycle**
- **Sciences - 2^e cycle**

Vous pouvez vous procurer ces catalogues chez votre libraire
spécialisé ou, à défaut, chez Dunod

17, RUE RÉMY DUMONCEL
BP 50 - 75661 PARIS CEDEX 14 - FRANCE

Cachet du libraire

