

Bibliothèque du département d'électronique

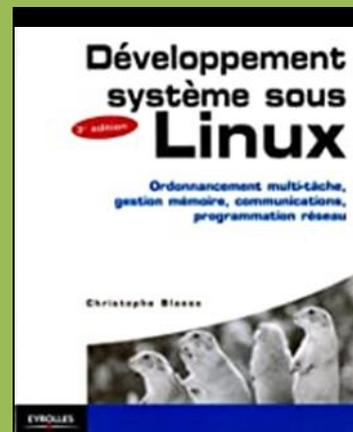
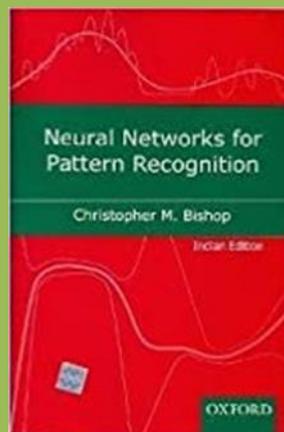


Catalogue analytique I

Ouvrages

De L'informatique et du traitement des données

Rayon : 004



I- Domaines primaires

1-004 : Informatique, traitement des données

- 2- **510** : Mathématiques
- 3- **530** : Physique
- 4- **621.3**: Electrotechnique
- 5- **621.367**: Traitement d'image
- 6- **629.8** : Technique de la commande automatique
- 7- **621.381** : Électronique appliquée
- 8- **621.381 5** : Circuits et composants électroniques
- 9- **621.382** : Technologie des communications
- 10- **621.382 2** : Traitement du signal
- 11- **621.388** : Ingénierie de la télévision

II- Domaines secondaires (Divers)

- 1- **001.42** : Méthodologie
- 2- **019** : Catalogues-dictionnaires
- 3- **221.3** : Dictionnaires, encyclopédies, lexiques
- 4- **304.6** : Population
- 5- **346** : Droit privé
- 6- **363.11** : Risques industriels et professionnels
- 7- **389.63** : Normalisation de la qualité
- 8- **443** : Dictionnaires du français standard
- 9- **502.825** : Microscopes électroniques
- 10- **533** : Pneumatique
- 11- **533.62** : Aérodynamique
- 12- **534** : Physique du son et des vibrations connexes
- 13- **537.622** : Semi-conductivité
- 14- **551.028** : Télédétection
- 15- **571.43** : Biomécanique
- 16- **615.8** : Thérapies et catégories de thérapies particulières
- 17- **620.1** : Matériaux, mécanique de l'ingénieur
- 18- **621.366** : Lasers
- 19- **627** : Technique hydraulique
- 20- **660** : Génie chimique et techniques connexes
- 21- **670** : Fabrication industrielle
- 22- **690** : Bâtiments
- 23- **781.34** : Composition musicale par ordinateur
- 24- **911** : Géographie historique

Catalogue analytique

I

**Informatique, traitement
des données**

004

Sommaire

- 1- Catalogue
- 2- Index titres
- 3- Index auteurs
- 4- Index matières

1. Abou, Olivier

Boostez windows vista [texte imprimé] / Olivier Abou. - Paris : Micro application, 2008. - 192 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (Guide Microapp ; 156).
Index. - ISBN 9782300011986

système d'exploitation
microsoft windows vista

Tout en couleur, la collection Guide Microapp vous accompagne dans votre découverte d'un logiciel ou d'une technologie informatique. Grâce à une approche résolument pratique, centrée autour de nombreux exemples pas à pas, elle vous permet de réussir vos premières prises en main et de réaliser des opérations concrètes, rapidement et facilement, sans connaissance préalable du sujet traité.

004 ABO 1 ELN C1

2. Agullo, Michel

Optimisations en fabrication [texte imprimé] : élaborer et simuler les avant-projets de fabrication avec Microsoft Excel / Michel Agullo. - Toulouse : Cépaduès éditions, 2000. - 219 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 30 cm.
ISBN 2854285182

microsoft excel
contrôle en fabrication

il s'agit d'un véritable outil de décision permettant au technicien BM de valider très rapidement non seulement un avant-projet de fabrication, mais aussi les méthodes de contrôle des pièces usinées qui lui sont associées.

004 AGU 1 ELN C1

3. Aissani, Amar

Modèles stochastiques de la théorie de fiabilité [texte imprimé] / Amar Aissani. - Alger : Office des Publications Universitaires, 1992. - 457 p. : tab.fig. ; 25 cm.

fiabilité
stochastique

Cet ouvrage s'adresse aux ingénieurs, aux post-graduant en technologie, ainsi qu'aux étudiants et post graduant en mathématiques appliqués. Il présente d'une façon claire, précise et concise les divers aspects de la théorie de la fiabilité et de ses applications.

004 AIS 1 ELN C1

4. André, Françoise

Synchronisation de programmes parallèles [texte imprimé] : expression et mise en œuvre dans les systèmes centralisés ou distribués / Françoise André, Daniel Herman, Jean-Pierre Verjus. - Paris : Dunod, 1983. - 138 p. : ill. ; 24 cm. - (Dunod informatique).
Bibliogr. - ISBN 2040156062

programmation parallèle

La conception et la programmation d'applications informatiques sont actuellement influencées par l'utilisation de langages modulaires et parallèles et par le développement d'architectures réparties, ce qui conduit à écrire non plus des programmes séquentiels, mais des processus coopérants.

004 AND 1 ELN C1

5. Attoui, Ammar

Architecture des systèmes sur puce [texte imprimé] : processeurs synthétisables, CAO VLSI, norme VCI, environnements ISE et Quartus / Ammar Attoui. - Paris : Ellipses, 2005. - 315 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm. - (Technosup).

Bibliogr. p. 312-313. Webliogr. p. 312-313. Glossaire. Index. - ISBN 2729823182

circuit logique

architecture de système informatique

A la jonction du software et du hardware, l'ouvrage présente les composants de la prochaine génération d'ordinateurs. Il s'adresse aux industriels et ingénieurs désireux de s'initier rapidement à l'assembleur du processeur synthétisable. Il permet d'acquérir le recul nécessaire vis-à-vis des différentes technologies de circuits logiques imprimables. Il s'adresse également aux étudiants des niveaux licence et master pour l'apprentissage de l'assembleur et de l'architecture des systèmes informatiques. L'intérêt majeur d'un environnement de type Quartus-II et des processeurs synthétisables est que, contrairement aux processeurs classiques, ils offrent un support idéal pour mieux appliquer et concrétiser rapidement les concepts théoriques. Pour préserver une certaine neutralité, l'ouvrage développe une présentation équilibrée des environnements les plus connus, comme ISE de Xilinx et Quartus II d'Altera.

004 ATT 1 ELN C1

6. Aumiaux, Michel

Initiation au langage VHDL [texte imprimé] / Michel Aumiaux. - 2e éd. - Paris : Dunod, 1999. - VII-181 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Index. - ISBN 2100045555

matériel informatique

Langage de description de fonctions logiques, VHDL est devenu un outil indispensable pour la conception des circuits intégrés spécifiques. Il conduit à la synthèse automatique d'une description VHDL d'un circuit en un schéma logique intégrable dans un ASIC ou un FPGA. Ce cours introduit les principaux concepts du langage, à l'aide d'exemples concrets. Des programmes de test sont fournis en annexe. Ainsi, le lecteur est initié de manière claire et progressive à des notions considérées comme difficiles. L'ouvrage facilitera considérablement la phase d'apprentissage du langage aux étudiants, ingénieurs et techniciens amenés à concevoir la partie logique des systèmes électroniques. Dans cette 2e édition, les fonctions de surcharge d'opérateur utilisées dans le comptage sont étudiées en détail et la synthèse VHDL est présentée.

004 AUM 1 ELN C1

7. Autocad et applications 2006 [texte imprimé] / Shumaker, Madsen, Tousignant, ...[et all.].
- Quebec : Autodesk, 2005. - 1406 p. : ill. ; 28 cm. - (autodesk).
Index. - ISBN 2893773230

windows
autocad

AutoCAD 2006 et applications confirme sa position à titre de meilleur livre de référence et de formation en Amérique. Ce livre, abondamment illustré, ne se limite pas à relater les commandes d'AutoCAD, mais se charge surtout de faire la démonstration concrète de l'utilisation du logiciel. L'accent porte sur la variété des exercices ainsi que les innombrables illustrations qui facilitent l'assimilation des connaissances théoriques. Le livre contient des applications dans tous ces domaines d'emploi. Toutes les nouveautés de la version 2006 sont identifiées par cette icône. Le plus pratique des ouvrages sur AutoCAD : 1250 questions de révision ; 325 exercices tutoriels ; 480 problèmes ; 7 annexes ; Conseils professionnels, trucs et astuces ; Correspondance des commandes (anglais-français) ; Barres d'outils et menus déroulants ; Couverture complète du 3D ; Modélisation volumique et édition des solides ; Visualisation 3D ; Cotation 3D et UCS indépendant pour chaque vue ; Rendus réalistes (ombres portées, transparence, opacité, effet miroir, arrière-plan et brouillard) ; Importer, exporter et utiliser des images ; Tool Palettes ; Personnalisation d'AutoCAD ; AutoLISP, OLE, dbConnect et Internet ; Les Express Tools ; Jeux de feuilles ; Blocs dynamiques.

004 AUT 1 ELN C1

8. Baddari, Kamel

Recherche d'information [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Kamel Baddari, Abdelkarim Herzallah. - Algerie : OPU, 2017. - 181 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.
Glossaire. Bibliogr. - ISBN 9789961019818

recherche d'information

Le présent ouvrage s'inscrit dans le cadre des nouveaux programmes enseignés dans les deux premiers cycles de l'enseignement supérieur. Il se propose de donner à l'étudiant les méthodes, modèles et outils nécessaires à la compréhension et à la conception des systèmes de recherche d'information. Chaque chapitre est clôturé par une série d'application à développer en travaux dirigés ou pratiques. Il comprend une annexe récapitulant plusieurs dizaines d'exercices avec corrigés.

004 BAD 1T1 ELN C1

9. Baghdali-Ourbih, Latifa

Algorithmique [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Latifa Baghdali-Ourbih. - Algerie : OPU, 2016. - 272 p. : ill., couv. ill. ; 22 cm.
Bibliogr. - ISBN 9789961013762

algorithmique

L'ouvrage « Algorithmique Cours et Exercices Corrigés » est destiné aux étudiants de première année des écoles supérieures et universités. Il est scindé en trois parties : La première partie qui sert de support de cours du module « Algorithmique1 et Algorithmique2 » dans le

système LMD, ou « Algorithmique et structures de données » dans l'ancien système, définit l'outil d'écriture des algorithmes (itératifs, récursifs) et, fournit la solution de tous les exercices présentés à la fin de chaque chapitre. La deuxième partie définit le langage de programmation Fortran77, qui permettra à l'étudiant de passer à la phase programmation. La troisième partie contient un rappel de cours détaillé ainsi que l'algorithme des méthodes Numériques étudiées dans le module « Analyse Numérique » en deuxième ou troisième année (selon le système).

004 BAG 1 ELN C1

10. Baptiste, Jean Luc

Merise [texte imprimé] : guide pratique / Jean Luc Baptiste. - 2e éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2012. - 280 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).
Index. - ISBN 9782746072978

projet informatique
merise; méthode

Ce livre sur la méthode Merise s'adresse tout particulièrement aux étudiants en premier cycle d'informatique, aux étudiants en école de gestion et à toute personne souhaitant une information simple, directe et pratique sur la méthode Merise et le langage SQL. Dans la partie sur la méthode Merise, vous découvrirez comment : - Réaliser les différents modèles (modèles conceptuels, modèles logiques, modèles physiques) mais aussi les modèles spécifiques aux traitements (modèles conceptuels des traitements, modèles organisationnels des traitements...). - Modéliser avec les extensions Merise/2. - Comparer certains modèles Merise à certains diagrammes UML. Le langage SQL est présenté de façon progressive et est illustré par de nombreux exemples. Dans cette partie vous apprendrez à : - Manipuler, filtrer, trier, regrouper les données.

004 BAP 1 ELN C1

11. Barthélémy, Pierre

Cryptographie [texte imprimé] : principes et mises en œuvre / Pierre Barthélémy, Robert Rolland, Pascal Véron. - Paris : Hermès science publications, 2005. - 414 p. : ill. ; 24 cm. - (Collection Informatique).
Bibliogr. p. 393-403. Index. - ISBN 2746211505

cryptographie

Quels sont les problèmes de la cryptographie moderne ? Quels sont ses objets, son langage ? Quelles sont les solutions actuelles aux problèmes de confidentialité et d'authentification ? Quel degré de confiance peut-on accorder à ces solutions ? L'ouvrage, sous forme d'un cours de cryptographie générale, expose l'état actuel des réponses à ces questions. Il comprend une présentation et une analyse des méthodes ainsi qu'une description précise des techniques mathématiques indispensables et des principales primitives cryptographiques. Les fonctionnalités de base - le chiffrement, la signature et l'authentification - sont étudiées dans le cadre de la cryptographie à clé publique et de la cryptographie à clé secrète. Cryptographie analyse également l'interaction entre ces notions ainsi que leurs mises en œuvre dans des protocoles généraux et dans des applications concrètes. Il s'intéresse aux attaques contre les systèmes cryptographiques et aborde le domaine en plein essor des preuves de sécurité.

004 BAR 1 ELN C1

12. Barz, Hans W

Multimedia networks [texte imprimé] : protocols, design, and applications / Hans W Barz, Gregory A. Bassett. - Hoboken, New Jersey : Wiley-Blackwell, 2016. - 450 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm.

multimedia network

The transportation of multimedia over the network requires timely and errorless transmission much more strictly than other data. This has led to special protocols and to special treatment in multimedia applications (telephony, IP-TV, streaming) to overcome network issues. This book begins with an overview of the vast market combined with the user's expectations. The basic mechanisms of the audio/video coding (H.26x etc.) are explained to understand characteristics of the generated network traffic. Further chapters treat common specialized underlying IP network functions which cope with multimedia data in conjunction with special time adaptation measures. Based on those standard functions these chapters can treat uniformly SIP, H.248, High-End IP-TV, Webcast, Signage etc. A special section is devoted to home networks which challenge high-end service delivery due to possibly unreliable management. The whole book treats concepts described in accessible IP-based standards and which are implemented broadly. The book is aimed at graduate students/practitioners with good basic knowledge in computer networking. It provides the reader with all concepts of currently used IP technologies of how to deliver multimedia efficiently to the end user.

004 BAR 2 ELN C1

13. Beghdadi, Hadj Ali

Réseaux de neurones [texte imprimé] : théorie et pratique / Hadj Ali Beghdadi, Mohamed Senouci. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2000. - 141 p. : ill. , couv. ill. en coul. ; 22 cm.

Bibliogr. - ISBN 9961009029

réseau
neurone

L'ouvrage vient pour combler une lacune dans la formation des étudiants en informatique. Il traite le domaine des réseaux de neurones.

004 BEG 1 ELN C1

14. Belkhir, A.

Système d'exploitation [texte imprimé] : mécanismes de base / A. Belkhir. - Alger : Office publications universitaires, 1994. - 103 p. : fig. ; 23 cm.

référence

système d'exploitation

L'ordinateur est vu comme un ensemble de ressources qui coopèrent à la mise en œuvre des programmes .

004 BEL 1 ELN C1

15. Benchimol, Guy

Systèmes experts dans l'entreprise [texte imprimé] / Guy Benchimol, Jean-Charles Pomerol, Pierre Lévine. - Paris : Hermès ; Londres, Lausanne : [s.n], 1986. - 219 p. : couv. ill. ; 24 cm. - (Gestion et productique).

Bibliogr. Index. - ISBN 286601071X

gestion d'entreprise
système expert

Manageurs, ingénieurs et gestionnaires ont placé les systèmes experts au centre de leurs préoccupations; ils s'interrogent sur leur fonctionnement, sur la facilité de les réaliser, etc.. De la précision des réponses à ces interrogations dépend l'aptitude des entreprises à relever le défi des systèmes experts et de la concurrence. Cet ouvrage veut y aider; après avoir décrit sans concession et avec rigueur, les difficultés théoriques et pratiques de ce domaine, il expose les moyens à mettre en œuvre pour réussir l'introduction d'un système expert dans l'entreprise et le rendre opérationnel.

004 BEN 4 ELN C1

16. Benmaïza, Mohamed

Systèmes d'exploitation [texte imprimé] : Une approche pratique / Mohamed Benmaïza, Ghanemi Salim. - Alger : O.P.U, 2014. - 251 p. : fig., tab., couv. ill. en coul. ; 27 cm.

Bibliogr. p.p. 243-246. - ISBN 9789961017326

commande numérique
système d'exploitation

Pour qu'un ordinateur soit capable de faire fonctionner un programme informatique (appelé parfois application ou logiciel), la machine doit être en mesure d'effectuer un certain nombre d'opérations préparatoires afin d'assurer les échanges entre le processeur, la mémoire, et les ressources physiques (périphériques). Le système d'exploitation (noté SE ou OS, abréviation du terme anglais Operating System), est chargé d'assurer la liaison entre les ressources matérielles, l'utilisateur et les applications (traitement de texte, jeu vidéo, ...). Ainsi lorsqu'un programme désire accéder à une ressource matérielle, il ne lui est pas nécessaire d'envoyer des informations spécifiques au périphérique, il lui suffit d'envoyer les informations au système d'exploitation, qui se charge de les transmettre au périphérique concerné via son pilote. En l'absence de pilotes il faudrait que chaque programme reconnaisse et prenne en compte la communication avec chaque type de périphérique !

004 BEN 1 ELN C2, 004 BEN 1 ELN C1

17. Benoist, Thierry

Décompositions combinatoires et applications industrielles [texte imprimé] / Thierry Benoist. - Paris : Lavoisier : [s.l.] : Hermès science publications, 2007. - 188 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Collection Programmation par contraintes).

Bibliogr. p.p. 183-188. Index. - ISBN 9782746215696

décomposition combinatoire

Décompositions combinatoires et applications industrielles propose des schémas de décomposition originaux applicables à la résolution de problèmes combinatoires de grande taille. Prenant appui sur les outils classiques de la recherche opérationnelle comme l'optimisation linéaire, la programmation par contraintes ou les métaheuristiques, cet ouvrage développe des techniques de décomposition génériques souvent hybrides. Ces algorithmes sont appliqués sur des cas réels, issus de plusieurs années de pratique de la recherche opérationnelle au sein d'un grand groupe industriel diversifié. Neuf applications concrètes sont ainsi présentées, dans les domaines de la construction, de la téléphonie et de la télévision.

004 BEN 3 ELN C1

18. Benoit, René

Systèmes, organisations, bases de données [texte imprimé] / René Benoit. - Paris : Masson, 1981. - 108 p. : ill. ; 23 cm. - (Manuels informatiques Masson).
Bibliogr. Index. - ISBN 2225756694

base de données

Cet ouvrage a été proposé à des étudiants se préparant à une carrière d'analyste-programmeur ou de gestionnaire. Les exemples études de cas et détails technologiques y sont réduits au minimum, afin d'en faire un manuel ou un recueil de notes plutôt qu'un traité exhaustif.

004 BEN 2 ELN C1

19. Bersini, Hugues

L'orienté objet [texte imprimé] : cours et exercices en UML 2 avec python, java, c# et c++ / Hugues Bersini; Collab. Ivan Wellesz. - 2e éd. - Paris : Eyrolles, 2004. - VI-550 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index. - ISBN 2212115385

informatique linux

programmation orientée objet

L'approche objet est enseignée dans les universités dès les premiers niveaux des cursus informatiques, car sa compréhension est le prérequis indispensable à toute pratique économe, fiable et élégante de la plupart des techniques informatiques qui en sont dérivées, depuis Java et Python, jusqu'à UML 2, en passant par C# et C ++. L'objet par la pratique avec Python, Java, C# et C ++... en UML 2. Cette deuxième édition de l'ouvrage L'orienté objet décortique l'ensemble des mécanismes de la programmation objet (classes et objets, interactions entre classes, envois de messages, encapsulation, héritage, polymorphisme, modélisation...) en les illustrant d'exemples empruntant aux technologies les plus populaires : UML 2, Python, Java et C#, C ++ mais aussi les services Web, RMI, les bases de données objet et bien sûr les design patterns. Chaque chapitre est introduit par un dialogue vivant, à la manière du maître et de l'élève, et se complète de nombreux exercices en Python, Java, C#, C ++ et UML 2. A qui s'adresse ce livre ? Ce livre sera lu avec profit par tous les étudiants de disciplines informatiques liées à l'approche objet (programmation orientée objet, modélisation UML, Java, Python, C#/C ++...) et pourra être utilisé par leurs enseignants comme matériel de cours. Il est également destiné à tous les développeurs qui souhaitent approfondir leur compréhension des concepts objet sous-jacents au langage qu'ils utilisent.

004 BER 1 ELN C1

20. Berthié, Valérie

Swing [texte imprimé] : la synthèse / Valérie Berthié, Jean-Baptiste Briaud; Préf. Gilles Clavel. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2005. - XII-348 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (InfoPro : se former).

Index. - ISBN 2100492195

java
swing

Swing est une librairie java qui permet de créer et de gérer des interfaces graphiques évoluées. Le but de cet ouvrage n'est pas de présenter la liste exhaustive des composants Swing, mais d'expliquer les principes de cette bibliothèque de classes et d'en offrir une vue d'ensemble. Les composants les plus courants sont analysés en détail, amenant l'explication des concepts de layouts, d'événement, de drag and drop et d'architecture MVC, ainsi que l'étude des composants plus complexes. Enfin, des problématiques plus avancées sont abordées, telles que le parallélisme, le multifenêtrage, les tests ainsi qu'une ébauche de framework. a démarche s'appuie sur de nombreux exemples correspondant à des cas d'utilisation dans le monde professionnel. L'un d'eux est enrichi tout au long de l'ouvrage, au fur et à mesure de la présentation des concepts.

004 BER 2 ELN C1

21. Bhandari, Ramesh

Survivable Networks [texte imprimé] : algorithms for diverse routing / Ramesh Bhandari. - Netherlands : Kluwer academic publishers, 1998. - 212 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23,4 cm. - (The Springer International Series in Engineering and Computer Science).

Bibliogr. Index p.p. 195-200. - ISBN 0792383818

algorithms
diverse routing

Survivable Networks: Algorithms for Diverse Routing provides algorithms for diverse routing to enhance the survivability of a network. It considers the common mesh-type network and describes in detail the construction of physically disjoint paths algorithms for diverse routing. The algorithms are developed in a systematic manner, starting with shortest path algorithms appropriate for disjoint paths construction. Key features of the algorithms are optimality and simplicity. Although the algorithms have been developed for survivability of communication networks, they are in a generic form, and thus applicable in other scientific and technical disciplines to problems that can be modeled as a network. A notable highlight of this book is the consideration of real-life telecommunication networks in detail. Such networks are described not only by nodes and links, but also by the actual physical elements, called span nodes and spans. The sharing of spans (the actual physical links) by the network (logical) links complicates the network, requiring new algorithms. This book is the first one to provide algorithms for such networks. Survivable Networks: Algorithms for Diverse Routing is a comprehensive work on physically disjoint paths algorithms. It is an invaluable resource and reference for practicing network designers and planners, researchers, professionals, instructors, students, and others working in computer networking, telecommunications, and related fields.

004 BHA 1 ELN C1

22. Bing, Benny

Next-Generation Video Coding and Streaming [texte imprimé] / Benny Bing. - Hoboken, New Jersey : Wiley-Blackwell, 2015. - 344 p. : ill., couv. ill ; 24 cm.
ISBN 9781118891308

video streaming

This book describes next-generation video coding and streaming technologies with a comparative assessment of the strengths and weaknesses. Specific emphasis is placed on the H.265/HEVC video coding standard and adaptive bit rate video streaming. In addition to evaluating the impact of different types of video content and powerful feature sets on HEVC coding efficiency, the text provides an in-depth study on the practical performance of popular adaptive streaming platforms and useful tips for streaming optimization. Readers will learn of new over-the-top (OTT) online TV advancements, the direction of the broadband telecommunications industry, and the latest developments that will help keep implementation costs down and maximize return on infrastructure investment.

004 BIN 1 ELN C1

23. Bishop, Christopher M.

Neural networks for pattern recognition [texte imprimé] / Christopher M. Bishop. - USA. : Oxford university press, 2013. - 350 p. : couv. ill. ; 23 cm.
Bibliogr. Index. - ISBN 9780198538646

neural network
pattern recognition

This is the first comprehensive treatment of feed-forward neural networks from the perspective of statistical pattern recognition. After introducing the basic concepts, the book examines techniques for modeling probability density functions and the properties and merits of the multi-layer perceptron and radial basis function network models. Also covered are various forms of error functions, principal algorithms for error function minimalization, learning and generalization in neural networks, and Bayesian techniques and their applications. Designed as a text, with over 100 exercises, this fully up-to-date work will benefit anyone involved in the fields of neural computation and pattern recognition

004 BIS 1 ELN C1

24. Bishop, Christopher M.

Pattern recognition and machine learning [texte imprimé] / Christopher M. Bishop. - New York : Springer, 2006. - 378 p. : ill. ; 23 cm.
Bibliogr. p.p. 711-728. - ISBN 9780387310732

pattern recognition
machine learning

The dramatic growth in practical applications for machine learning over the years has been accompanied by many important developments in the underlying algorithms and techniques.

This textbook reflects these developments while providing a comprehensive introduction to the fields of pattern recognition and machine learning.

004 BIS 2 ELN C1

25. Blaess, Christophe

Développement système sous linux [texte imprimé] / Christophe Blaess. - 3e éd. - Paris : Eyrolles, 2011. - XVI-1004 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.
Bibliogr. p. 987-989. Index. - ISBN 9782212128819

système d'exploitation
programmation système
linux

Tirer le meilleur parti de l'environnement Linux. La possibilité de consulter les sources du système, de la bibliothèque glibc et de la plupart des applications qui tournent sur cet environnement représente une richesse inestimable aussi bien pour les passionnés qui souhaitent intervenir sur le noyau. Que pour les développeurs curieux de comprendre comment fonctionnent les programmes qu'ils utilisent quotidiennement. Nombreuses sont les entreprises qui ont compris aujourd'hui tout le parti qu'elles pouvaient tirer de cette ouverture des sources, gage de fiabilité et de pérennité, sans parler de l'extraordinaire niveau de compétences disponible au sein d'une communauté de programmeurs aguerris au contact du code des meilleurs développeurs open source. Un ouvrage conçu pour les programmeurs Linux et Unix les plus exigeants. Sans équivalent en langue française, l'ouvrage de Christophe Blaess constitue une référence complète du développement système sous Linux, y compris dans les aspects les plus avancés de la gestion des processus, des threads ou de la mémoire. Les programmeurs travaillant sous d'autres environnements Unix apprécieront tout particulièrement l'attachement de l'auteur au respect des standards (C Ansi, glibc, Posix...), garant d'une bonne portabilité des applications. Cette troisième édition entièrement actualisée prend en compte les dernières évolutions de la bibliothèque C et du noyau Linux 2.6, notamment la gestion complète des caractères étendus, les ordonnancements multiprocesseurs et multi-cœurs, ainsi que les communications IPC Posix. A qui s'adresse cet ouvrage ? Aux développeurs concernés par les aspects système de la programmation sous Linux et Unix ; Aux administrateurs système en charge de la gestion d'un parc Linux et/ou Unix ; Aux étudiants en informatique (1er et 2e cycles universitaires. écoles d'ingénieurs. etc.).

004 BLA 1 ELN C1

26. Blahut, Richard E

Cryptography and secure communication [texte imprimé] / Richard E Blahut. - Cambridge : Cambridge University press, 2014. - 602 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.
Bibliogr. p.p. 558-575. Index p.p. 576-587. - ISBN 9781107014275

communication network
cryptography

Today's pervasive computing and communications networks have created an intense need for secure and reliable cryptographic systems. Bringing together a fascinating mixture of topics in engineering, mathematics, computer science, and informatics, this book presents the timeless mathematical theory underpinning cryptosystems both old and new. Major branches of

classical and modern cryptography are discussed in detail, from basic block and stream cyphers through to systems based on elliptic and hyperelliptic curves, accompanied by concise summaries of the necessary mathematical background. Practical aspects such as implementation, authentication and protocol-sharing are also covered, as are the possible pitfalls surrounding various cryptographic methods. Written specifically with engineers in mind, and providing a solid grounding in the relevant algorithms, protocols and techniques, this insightful introduction to the foundations of modern cryptography is ideal for graduate students and researchers in engineering and computer science, and practitioners involved in the design of security systems for communications networks.

004 BLA 2 ELN C1

27. Borman, Jami Lynne

Dictionnaire d'informatique pour débutants [texte imprimé] / Jami Lynne Borman; Trad. Robert Giraud. - Paris : Flammarion, 1997. - 211 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. ISBN 2082018679

terminologie
linux

Ce dictionnaire d'informatique pour débutants contient 699 mots expressions, symboles et noms de commandes. Les définitions et les explications consacrées à un mot ou à une expression forment ce qu'on appelle un article. Le mot ou l'expression sont l'entrée de l'article.

004 BOR 1 ELN C1

28. Borne, Pierre

Les réseaux de neurones [texte imprimé] : présentation et applications / Pierre Borne, Mohamed Benrejeb, Joseph Haggège. - Paris : éd. Technip, 2007. - VIII-152 p. : ill. ; 24 cm. - (Méthodes et pratiques de l'ingénieur ; 15). Bibliogr. p. 151-152. - ISBN 9782710808961

réseau de neurone

Cet ouvrage présente les propriétés essentielles des réseaux de neurones artificiels ainsi que leurs applications les plus communément utilisées. Il met l'accent sur les aspects fondamentaux de ces réseaux et convient tout particulièrement aux étudiants, ingénieurs et chercheurs désirant se familiariser avec ces concepts et les approfondir. Après une description détaillée des principales propriétés des réseaux de neurones artificiels et des techniques d'apprentissage, supervisé ou non, les plus courantes, les applications suivantes sont présentées : Analyse en composantes principales , Classification et reconnaissance de patrons , Identification et optimisation par les réseaux de Hopfield , Modélisation et commande par les réseaux neuro-flous , Commande des processus , Approximation de fonctions. Tout au long de l'ouvrage divers exemples de mise en œuvre sont proposés qui en facilitent la compréhension et l'assimilation.

004 BOR 2 ELN C1

29. Breedlove, Bob

Programmation Web [texte imprimé] : secrets d'experts / Bob Breedlove. - Paris : Simon &

Schuster Macmillan, 1997. - 907 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index p.p.887-907. - ISBN 2744002577

web
langage de programmation

Secrets d'Experts Programmation Web est à la pointe des connaissances en matière de programmation. Cet ouvrage passe en revue les technologies Internet les plus récentes : Java, HTML, SGML, CGI, Perl, Visual J++, JavaScript, CBScript, ActiveX, Shockwave et Lingo. Grâce à ce livre, vous apprendrez à concevoir des sites performants et attractifs en utilisant conjointement le meilleur de chacune de ces technologies vous jonglerez avec les contrôles de pages Web et les applets, et perfectionnerez les navigateurs en écrivant des scripts optimisés. Vous découvrirez également les grands principes de sécurisation et de cryptage.

004 BRE 1 ELN C1

30. Buisson, Jean-Christophe

Concevoir son microprocesseur [texte imprimé] : structure des systèmes logiques / Jean-Christophe Buisson. - Paris : Ellipses, 2006. - VII-244 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm. - (Technosup).
Bibliogr. p. 219. Glossaire. Index. - ISBN 9782729829964

microprocesseur
programmation

Pour acquérir ou maîtriser un savoir-faire en conception des systèmes, l'ouvrage expose le fonctionnement des microprocesseurs et microcontrôleurs, et apporte de nombreux outils méthodologiques et informatiques. Dans une première partie il présente d'abord les notions de base (codage, circuits combinatoires et séquentiels, portes et bascules...). Puis il décrit les méthodes d'analyse et de synthèse permettant de former des modules de complexité croissante (comparateurs, unités arithmétiques et logiques, multiplexeurs, mémoires...). Dans une seconde partie, il décrit le fonctionnement des microprocesseurs et microcontrôleurs au travers d'un processeur spécifique à ce livre, dont tous les organes ont été étudiés en première partie. Son langage machine de type RISC (sous-ensemble de SPARC) permet à l'auteur de développer de nombreux programmes couvrant les aspects importants de la vie d'un processeur (exceptions, dialogues avec des périphériques, appels de sous-programmes récursifs...). En décrivant en détail la structure interne du processeur jusqu'à l'échelle du bit, l'ouvrage dévoile pour le lecteur le mystère de l'exécution des programmes.

004 BUI 1 ELN C1

31. Burns, Alan

Real time systems and their programming languages [texte imprimé] / Alan Burns, Andy Wellings. - Boston : Addison-Wesley, 1990. - 590 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.
Bibliogr. p.p. 553-562. Index p.p. 563-575. - ISBN 9780201175295

programming language

Building on the success of the first edition, this comprehensive book explores how real-time programming techniques are used in applications, such as robotics, factory automation and

control. It is critical for these systems that the software is developed reliably and is capable of responding in 'real time' to changes in its environment. This book is a significant contribution to the development of this discipline and particular emphasis is placed on language primitives and their role in the production of safe and dependable software. This book will be invaluable to Final Year and Masters students in Computer Science and related disciplines, as well as professional software engineers and real-time systems engineers.

004 BUR 1 ELN C1

32. Byrnes, Philippe

Protocol management in computer networking [texte imprimé] / Philippe Byrnes. - London : Artech House Publishers, 1999. - 544 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Communications / Networking).

Index p.p. 447-464. - ISBN 1580530699

computer network

Addressing network management, communications protocols and data networks, this manual examines a unique method in which protocols and mechanisms are broken down into simple management tasks. It helps readers steer their way through the history of network management and communications protocols, and explores the design of new protocols and the construction of complex networks operating under a simpler paradigm. The book eliminates the distinction between protocols and management, as well as the distinctions made in phases throughout a network's lifecycle.

004 BYR 1 ELN C1

33. Campbell, Stephen L.

Modeling and simulation in scilab/scicos [texte imprimé] / Stephen L. Campbell, Jean-Philippe Chancelier, Ramine Nikoukhah. - New York : Springer, 2006. - 313 p. : ill. ; 26 cm.

Index. - ISBN 9780387278025

modélisation

simulation

scilab

scicos

The objective of this book is to provide a tutorial for the use of Scilab/Scicos with a special emphasis on modeling and simulation tools. While it will provide useful information to experienced users it is designed to be accessible to beginning users from a variety of disciplines. Students and academic and industrial scientists and engineers should find it useful. The book is divided into two parts. The first part concerns Scilab and includes a tutorial covering the language features, the data structures and specialized functions for doing graphics, importing, exporting data and interfacing external routines. It also covers in detail Scilab numerical solvers for ordinary differential equations and differential-algebraic equations. Even though the emphasis is placed on modeling and simulation applications, this part provides a global view of Scilab. The second part is dedicated to modeling and simulation of dynamical systems in Scicos. This type of modeling tool is widely used in industry because it provides a means for constructing modular and reusable models. This part

contains a detailed description of the editor and its usage, which is illustrated through numerous examples. All codes used in the book are made available to the reader.

004 CAM 1 ELN C1

34. Carpenter, Gail A.

Neural networks for vision and image processing [texte imprimé] / Gail A. Carpenter, Stephen Grossberg. - Cambridge : MIT press, 1992. - 466 p.

Index. - ISBN 0262531089

neural network

This interdisciplinary survey brings together recent models and experiments on how the brain sees and learns to recognize objects.

004 CAR 1 ELN C1

35. Castellani, Xavier

Méthode générale d'analyse d'une application informatique.T2 [texte imprimé] : étapes et points fondamentaux de l'analyse organique et de la programmation / Xavier Castellani. - 4eme ed. - Paris : Masson, 1982. - 223 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 217-219. Index p. 221-223. - ISBN 9782225773525

méthode d'analyse

Ce livre présente les étapes et points fondamentaux de l'analyse détaillée et de la programmation.

004 CAS 2T2 ELN C1

36. Castellani, Xavier

Méthode générale d'analyse d'une application informatique.T1, étapes et points fondamentaux de l'analyse fonctionnelle [texte imprimé] / Xavier Castellani. - 4e éd. rev. et augm. - Paris : Masson, 1981. - 299 p. : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p.p. 291-294 . Index. - ISBN 2225809186

application informatique; analyse

Ce livre présente les étapes et points fondamentaux de l'analyse détaillée et de la programmation.

004 CAS 1T1 ELN C1

37. Cavarero, Jean-Louis

La conception orientée objet, évidence ou fatalité [texte imprimé] : informatique / Jean-Louis Cavarero, Rosa Lecat. - Paris : Ellipses, 2000. - 156 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm. - (Technosup).

Bibliogr. p. 157. Glossaire. - ISBN 2729800778

conception orientée

Deux hypothèses pourraient expliquer l'apparition en informatique depuis une douzaine d'années de la conception orientée objet : - ou bien elle permet une modélisation simple et naturelle du monde réel, et alors elle s'imposerait comme une évidence, - ou bien elle est induite par l'utilisation croissante de langages orientés objet, et alors elle serait une fatalité. L'ouvrage montre que seule la seconde hypothèse est vraie. Il s'adresse donc aux professionnels, aux enseignants et aux étudiants qui pensent que le moment est venu de simplifier les modèles et de s'intéresser aux méthodes (les autres pouvant continuer avec UML). Une première partie est consacrée à des généralités sur la conception, le monde objet, les différences entre conception classique et conception orientée objet et il propose une synthèse des modèles de base les plus utilisés en entreprises. Puis il développe une méthode mise au point à l'Université de Nice et il présente une étude de cas comparative complète. Enfin il apporte une réponse précise à la question : quand on sait concevoir avec une méthode classique, comment concevoir en objets le plus simplement possible.

004 CAV 1 ELN C1

38. Chamillard, Gilles

Ubuntu [texte imprimé] : administration d'un système Linux / Gilles Chamillard, Sébastien Rohaut. - 3e éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 427 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).
Index. - ISBN 9782746078628

ubuntu linux; système d'exploitation

Cet ouvrage sur Ubuntu présente de façon progressive tous les atouts de référence pour apprendre à utiliser Linux. L'administrateur système trouvera les réponses aux questions qu'il se pose, vis à vis des autres distributions Linux et pour la mise en place des outils spécifiques Ubuntu. Le lecteur simplement désireux de s'informer trouvera, quant à lui, les bases nécessaires pour une mise en pratique facile et complète de la distribution.

004 CHA 2 ELN C1

39. Champlain, Michel de

C [dièse] 2.0 [texte imprimé] : guide pratique du développeur / Michel de Champlain, Brian G. Patrick. - Paris : Dunod, 2005. - XI-258 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Etudes et développements : se former).
Bibliogr. p. 251. Index. - ISBN 2100493272

c-dièse
langage de programmation

C# est un langage de programmation orienté objet issu à l'origine de l'environnement .NET, mais qui n'en est plus dépendant aujourd'hui et qui peut donc être utilisé indépendamment d'une plate-forme Microsoft. Le but de ce court ouvrage est de présenter les principales caractéristiques de C# et ce qu'il permet de réaliser en termes de fonctionnalités. Les ajouts de la nouvelle version sont clairement repérés et de nombreux exemples de code illustrent les fonctions présentées. Chaque chapitre se termine par une série d'exercices dont la solution sera disponible sur le site associé au livre. Le code des programmes présentés dans le livre sera également accessible sur ce site.

004 CHA 1 ELN C1

40. Chu, Yaohan

High-level language computer architecture [texte imprimé] / Yaohan Chu. - USA : Academic Press Inc, 1975. - 285 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.
Index p.p. 269-273. - ISBN 0121741508

computer architecture

This volume aims to fill a current need of tutorial material on high-level language computer architecture. The first chapter presents a classification of high-level language computer architecture according to the proximity of the machine language and the programming language. This classification gives four types: von Neumann architecture, syntax-oriented architecture, indirect execution architecture, and direct execution architecture. In order to illustrate the possible evolution of computer architecture, design concepts of Japanese-language data processing systems are chosen as an example and present in the next chapter. The chapter by Carlson surveys the high-level language computer architecture. That by Doran describes the syntax-oriented architecture. The chapter by Laliotis is a tutorial on the historical symbol computer system that was developed by Fairchild Corporation and is now being evaluated by the Iowa State University. The Symbol system makes use of an indirect execution architecture. The chapter by Bloom presents design concepts of direct-execution architecture for the Algol 60 language. Lastly, the chapter by Robinet describes the architecture for the processor for an APL subset. and the programming language. This classification gives

004 CHU 1 ELN C1

41. Connolly, Thomas

Systèmes de bases de données [texte imprimé] : approche pratique de la conception de l'implémentation et de l'administration : cours et exercices / Thomas Connolly, Carolyn Begg. - Paris : Eyrolles, 2005. - 1429 p. : ill. ; 26 cm.
Index. - ISBN 9782893772677

base de données

L'approche pratique de ce livre en fait l'outil idéal pour acquérir une solide formation des bonnes pratiques de la conception de bases de données. Une introduction claire à la conception, à la mise en œuvre et à l'administration, ainsi qu'une analyse approfondie des langages et des normes des bases de données rendent ce livre indispensable en tant que référence complète pour les étudiants en bases de données, ainsi que pour les professionnels. Une étude de cas réaliste intégrée à l'ensemble du livre permet d'expliquer des matières complexes dans le contexte d'un exemple compréhensible ; trois autres études de cas permettent au lecteur de s'entraîner sur des exemples. Des objectifs clairement définis et un résumé de chaque chapitre guident le lecteur, les définitions des termes essentiels et de nombreux exemples mûris illustrent les notions et plus de 500 questions de révision et exercices renforcent l'assimilation des chapitres exposés. Concepts clés : La méthodologie de conception des bases de données est explicite en trois phases : conceptuelle, logique et physique. Chaque phase est décrite dans un chapitre distinct avec un exemple de mise en œuvre de la méthodologie. L'étude complète de SQL, sur trois chapitres présentés sous la forme de didacticiels. L'étude approfondie des SGBD distribués, orientés objet et relationnels

objets. Une introduction complète aux concepts des entrepôts de données (data warehouse), OLAP et d'exploration de données (data mining). L'étude complète du Web en sa qualité de plate-forme pour les applications de gestion de bases de données, agrémentée de nombreux exemples de code qui montrent comment accéder à des bases de données à partir du Web, à l'aide de JDBC, SQLJ, ASP, JSP et PSP d'Oracle. Un chapitre sur les SGBD MS Office Access et Oracle9i, illustrant les particularités de ces deux systèmes.

004 CON 1 ELN C1

42. Cottet, Francis

LabVIEW [texte imprimé] : programmation et applications / Francis Cottet. - Paris : Dunod : [s.l.] : Mesures, 2001. - XIV-415 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection EEA). Bibliogr. p. 389-390. Glossaire. Index. - ISBN 2100056670

labview

langage de programmation

LabVIEW TM, langage de programmation graphique performant, propose un environnement destiné à l'instrumentation et au contrôle de process industriels. Il offre la souplesse et la puissance d'un langage de programmation avec une qualité supplémentaire liée à sa méthode de programmation graphique fonctionnelle naturellement familière aux ingénieurs. Ces deux facteurs révèlent une étonnante flexibilité qui s'exprime parfaitement au travers de la diversité des applications industrielles développées sous environnement LabVIEW TM. Ce livre permet à son lecteur de s'initier aux bases du logiciel LabVIEW TM et de les mettre rapidement en œuvre. LabVIEW TM s'adresse donc à tous les techniciens et ingénieurs qui désirent développer une application de mesures, de tests ou de contrôle/commande avec une interface utilisateur de très grande interactivité. Cette application peut aller de la simple analyse de données provenant d'un appareil de mesure connecté par sa liaison série, au contrôle d'un procédé physique complexe (avec des contraintes temporelles) relié au micro-ordinateur par des interfaces de type acquisition et restitution de données. La préface et l'Introduction de l'ouvrage sont disponibles en ligne dans la rubrique Présentation détaillée associée à cet ouvrage sur le site dunod.com. Note importante : dans l'environnement de développement LabVIEW TM, la couleur est un paramètre primordial ayant une sémantique très précise concernant en particulier le typage des données. Aussi, pour permettre au lecteur une meilleure compréhension, un ensemble de figures en couleur est fourni en fin d'ouvrage en plus de la version N & B intégrée dans le texte.

004 COT 1 ELN C1

43. Cottet, Francis

Systèmes temps réel de contrôle-commande [texte imprimé] : conception et implémentation / Francis Cottet, Emmanuel Grolleau. - Paris : Dunod, 2005. - VII-559 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm. - (Technique et ingénierie).

Bibliogr. p. 539-540. Webliogr. p. 540. Glossaire anglais-français. Index. - ISBN 2100078933

contrôle commande

commande automatique

Cet ouvrage présente une méthodologie complète et opérationnelle de développement des systèmes temps réel de contrôle-commande. Il permet au lecteur de : - connaître et mettre en

œuvre les méthodes de spécification et de conception; - définir et paramétrer l'environnement d'exécution des systèmes; - réaliser l'implémentation multitâche basée sur un noyau temps réel; - développer l'application en C, Ada ou LabVIEW TM. L'ouvrage fait également le point sur les dernières avancées dans le domaine des systèmes temps réel multitâches. De nombreux exemples industriels sont traités, permettant de comprendre puis de mettre en œuvre les principes de cette méthodologie de développement. Ce livre s'adresse à tous les ingénieurs ou techniciens concepteurs d'applications temps réel de contrôle-commande de procédés industriels. Il est également destiné aux étudiants en informatique industrielle.

004 COT 2 ELN C1, 004 COT 2 ELN C2

44. Couleur numérique [texte imprimé] : acquisition, perception, codage et rendu / Dir. Christine Fernandez-Maloigne; Dir. Frédérique Robert-Inacio; Dir. Ludovic Macaire. - Paris : Lavoisier : [s.l.] : Hermès science publications, 2012. - 348-XVI p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (IC2).

Notes bibliogr. Index. - ISBN 9782746225558

colorimétrie
infographie couleur

Dans cet ouvrage les auteurs recensent les concepts fondamentaux et les dernières avancées dans le domaine de l'acquisition, de la perception, du codage et du rendu des couleurs. Destiné aux chercheurs et ingénieurs, aux étudiants en Master ou Doctorat, cet ouvrage dresse un état de l'art sur les problématiques scientifiques et techniques soulevées par les différentes étapes de la chaîne numérique couleur. Cet ouvrage aborde les aspects fondamentaux liés à la colorimétrie et à la physiologie, à la constance et à l'apparence des couleurs. Il traite aussi des aspects plus techniques liés aux capteurs et à la gestion des couleurs sur écran. Une attention particulière a été également apportée à la notion de rendu des couleurs en synthèse d'images. Au-delà de la couleur, un état de l'art approfondit est aussi mené sur le codage, la compression, la protection et la qualité d'images et de vidéos couleur.

004 COU 1 ELN C1, 004 COU 1 ELN C2

45. Couwenbergh, Jean-pierre

Autocad 3D [texte imprimé] : modélisation et rendu / Jean-pierre Couwenbergh. - Paris : Eyrolles, 2007. - 397 p. : ill. ; 26 cm.

Index. - ISBN 978212120639

modélisation
autocad 3d
objet filaire

Module 3D d'AutoCAD, le logiciel de référence pour la conception assistée par ordinateur, AutoCAD 3D est l'outil incontournable pour les concepteurs (architectes, designers...) et les dessinateurs qui souhaitent présenter leurs projets en trois dimensions. Grâce à une interface optimisée, à un nouveau modeleur organique et à un outil de préparation de maquettes physiques pour imprimantes 3D, travailler en 3D devient un vrai plaisir et allie productivité et créativité. Par la richesse et la flexibilité des outils disponibles, la modélisation devient toujours plus intuitive : plus besoin de faire appel à des séries de commandes et de manipulations complexes. Après une présentation de l'interface 3D d'AutoCAD, vous

découvrirez l'ensemble des fonctionnalités indispensables pour la modélisation et le rendu de vos projets. Afin de vous permettre de migrer sans problème du dessin traditionnel en 2D vers la conception en 3D, cet ouvrage comprend de nombreux exemples pratiques issus du monde de l'architecture, du design et de la mécanique. Couvrant la partie 3D de la version 2010 d'AutoCAD, ce livre convient pour les éditions française et anglaise du logiciel.

004 COU 2 ELN C1

46. Couwenbergh, Jean-pierre

Autocad 2008 [texte imprimé] / Jean-pierre Couwenbergh. - Paris : Eyrolles, 2007. - 713 p. : ill. ; 26 cm. - (Guide de référence).
Index. - ISBN 9782212122077

modélisation
autocad
autocad 2008

Avec plus de 7 millions d'utilisateurs, AutoCAD est le leader incontesté des logiciels de dessin et de conception assistés par ordinateur. Outre sa gamme d'applicatifs métiers se greffant sur le programme de base, la version 2008 s'enrichit de nouveaux outils de dessins 2D (mise à l'échelle des annotations, repères multiples, liaison des tableaux avec MS-Excel, amélioration de la mise en page) qui conviendront tout particulièrement aux dessinateurs et accroîtront leur productivité. AutoCAD 2008 présente les versions française et anglaise du logiciel.

004 COU 3 ELN C1

47. Crozet, J.-M

Le langage pascal [texte imprimé] / J.-M Crozet, D. Serain. - Paris : Masson, 1980. - 214 p. : ill. ; 24 cm.
Index. Bibliogr. - ISBN 2225680469

langage pascal

Pascal est un langage de programmation impératif qui, conçu pour l'enseignement, se caractérise par une syntaxe claire, rigoureuse et facilitant la structuration des programmes. En dehors de la syntaxe et de sa rigueur, le langage Pascal possède des points communs avec le C (voir les pointeurs). Le langage Pascal de base était conçu à usage purement éducatif et était assez limité. Par exemple, les chaînes de caractères, absentes du langage d'origine, ont rapidement été intégrées. Sa puissance a été établie, et sa diffusion rapidement facilitée par la rédaction de compilateurs Pascal écrits en Pascal. Les développements qu'il a connus par la suite en ont fait un langage complet et efficace. Plus récemment, la généricité a été ajoutée dans Delphi 20094 et dans Free Pascal depuis la version.

004 CRO 1 ELN C1

48. Cyganek, Bogustaw

An introduction to 3D computer vision techniques and algorithms [texte imprimé] / Bogustaw Cyganek, J. Paul Siebert. - United kingdom : John Willey and Sons, 2009. - 350 p. : couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Index. Bibliogr. - ISBN 9780470017043

algorithm
3D computer vision

Computer vision encompasses the construction of integrated vision systems and the application of vision to problems of real-world importance. The process of creating 3D models is still rather difficult, requiring mechanical measurement of the camera positions or manual alignment of partial 3D views of a scene. However using algorithms, it is possible to take a collection of stereo-pair images of a scene and then automatically produce a photo-realistic, geometrically accurate digital This book provides a comprehensive introduction to the methods, theories and algorithms of 3D computer vision. Almost every theoretical issue is underpinned with practical implementation or a working algorithm using pseudo-code and complete code written in C++ and MatLab®. There is the additional clarification of an accompanying website with downloadable software, case studies and exercises. Organised in three parts, Cyganek and Siebert give a brief history of vision research, and subsequently.

004 CYG 1 ELN C1

49. Dahmani, Youcef

Administration des réseaux par la pratique [texte imprimé] : exercices pour débutants / Youcef Dahmani. - Algerie : OPU, 2017. - 128 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm.
ISBN 9789961019832

réseau informatique

Cet ouvrage il s'adresse également à tout étudiant désireux d'appréhender et de comprendre les principes de base de la gestion et de l'implémentation des réseaux informatiques, un ouvrage dédié à l'administration des réseaux informatiques serait d'un très grand volume. Afin d'en réduire sa taille, un accent est mis sur les points les plus courants et récurrents de l'installation des réseaux et de leurs gestion

004 DAH 1 ELN C1, 004 DAH 1 ELN C2

50. David, Daniel-Jean

MS-DOS [texte imprimé] : initiation active / Daniel-Jean David. - Montrouge : PSI, 1990. - 225 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index. - ISBN 2865956040

système d'exploitation
ms-dos

Puisque tout le monde n'est pas forcément un pro de la commande ms-dos et qu'on n'a pas toujours envie d'étudier par cœur deux cent vingt-sept pages techniques de la bible informatique, voici un petit guide qui survole l'environnement DOS. Ce texte n'est qu'un aperçu très rapide, il existe beaucoup de ressources sur Internet concernant l'utilisation du dos.

004 DAV 1 ELN C1

51. Debetta, Peter

Découvrir SQL Server 2005 [texte imprimé] : Microsoft / Peter Debetta; Trad. Runedit. - Paris : Dunod, 2005. - IV-219 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. Index. - ISBN 2100488961

sql server

SQL Server 2005 est la nouvelle version du logiciel phare de Microsoft en matière de développement, d'administration et de gestion des bases de données. Cet ouvrage permettra aux développeurs qui travaillent déjà sur SQL Server 2000 et Visual Studio .NET d'utiliser leurs connaissances pour s'adapter le plus simplement possible à cette nouvelle version. Les autres développeurs y trouveront un aperçu exhaustif des possibilités du logiciel. De nombreux exemples de code (en T-SQL et en C sharp) montrent comment exploiter les nouveautés, comme l'intégration d'XML et d'autres standards ouverts, ou l'utilisation du CLR (Common Language Runtime) qui permet de faire coexister plusieurs langages au sein d'une même application.

004 DEB 1 ELN C1

52. Définition du langage algorithmique [texte imprimé] : Algol 68 / Groupe Algol; Ed. A. Quéré; Ed. P. Arnal; ...[et all.]. - Paris : Hermann, 1972. - 222 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Actualités scientifiques et industrielles ; 1354). ISBN 2705613541

langage algorithmique
algol 68

Le but de ce manuel est d'enseigner le langage de programmation ALGOL 68. il en donne une description complète, par opposition à ce qui en constitue la définition officielle parue en français

004 DEF 1 ELN C1**53. Delannoy, Claude**

Exercices en langage C++ [texte imprimé] : programmation orientée objet / Claude Delannoy. - Paris : Eyrolles, 2007. - 336 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. ISBN 9782212122015

C++
langage de programmation

Dans ce sujet, vous aurez la possibilité de vous entraîner à la programmation en langage C grâce aux exercices proposés par des membres de la communauté. Comme le dit le vieux dicton : "L'entraînement est l'élément clef de la réussite". Cela s'applique à tous les domaines, en particulier à la programmation.

004 DEL 4 ELN C2, 004 DEL 4 ELN C1**54. Delannoy, Claude**

Apprendre à programmer en basic [texte imprimé] / Claude Delannoy. - Paris : Eyrolles,

1984. - 256 p. ; 23 cm.

Index

basic

Basic était un langage facile à apprendre, et à eu un grand succès pour cette raison dans le passé. Actuellement Python, Ruby, Scriptol sont les langages les plus simples à utiliser. Si vous voulez programmer les applications de microsoft par des scripts, apprendre Basic s'impose. De même la programmation coté serveur sur windows utilise ASP qui est une version de basic.

004 DEL 3 ELN C1

55. Deleage, Jean-Luc

JSP et servlets efficaces [texte imprimé] : production de sites dynamiques, cas pratiques / Jean-Luc Deleage. - Paris : Dunod, 2005. - XXXVIII-489 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Etudes et développements : se former).

Index. - ISBN 2100071017

javaserver

servlet

site dynamique

Ce livre s'adresse à tous les développeurs qui souhaitent construire des sites dynamiques et renforcer leurs connaissances en technologies JSP, servlets, EL et JSTL. Il concerne également les étudiants en informatique. Les développeurs java souhaitant découvrir l'aspect serveur web accéderont facilement aux éléments clefs de cette technologie. En outre, ceux qui utilisent déjà java dans la production de sites trouveront dans ce livre les réponses à de nombreuses questions. Cet ouvrage expose les connaissances nécessaires pour construire un site dynamique riche, attrayant et robuste. Il se veut résolument pratique car il ne présente pas de façon exhaustive toutes les notions relatives aux sujets abordés mais seulement les plus utiles.

004 DEL 2 ELN C1

56. Delobel, Claude

Bases de données et systèmes relationnels [texte imprimé] / Claude Delobel, Michel Adiba. - Paris : Bordas, 1982. - XIII-449 p. : graph., ill. ; 25 cm. - (Dunod informatique).

Bibliogr. p.p. 427-443. Index. - ISBN 2040116281

base de donnée

Les bases de données constituent aujourd'hui en informatique un domaine en pleine extension. Elles sont largement utilisées par le monde professionnel depuis plus d'une dizaine d'années en s'appuyant sur des principes essentiellement descriptifs. Aujourd'hui, ces principes ont été identifiés et mieux formalisés. L'objectif de cet ouvrage est proposé des principes assez généraux pour qu'ils puissent être appliqués aux principaux systèmes rencontrés.

004 DEL 5 ELN C1

57. Le Dictionnaire des sciences [texte imprimé]. - Paris : Hachette, 1990. - 481 p. : ill. ; 24 cm.

Index. - ISBN 2010142675

dictionnaire de science

Directeur de recherche au CNRS, l'auteur a réuni un comité scientifique dont la notoriété internationale garantit l'exactitude des définitions. 1000 entrées ouvrent, dans le langage le plus simple possible, les portes du savoir scientifique contemporain.

004 DIC 1 ELN C1

58. Dong, Hongli

Filtering, control and fault detection with randomly occurring incomplete information [texte imprimé] / Hongli Dong, Zidong Wang, Huijun Gao. - New York : John Wiley and Sons, 2013. - 280 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.

Index. Bibliogr. - ISBN 9781118647912

control

filtering

fault detection

The book "Filtering, Control and Fault Detection with Randomly Occurring Incomplete Information" is written by Hongli Dong. This book was published in the year 2013. The ISBN number 1118647912|9781118647912 is assigned to the Hardback version of this title. This book has total of pp. 280 (Pages). The publisher of this title is John Wiley & Sons. We have about 132815 other great books from this publisher. Filtering, Control and Fault Detection with Randomly Occurring Incomplete Information is currently Available with us.

004 DON 1 ELN C1

59. Dubois, Philippe

Initiation au fortran par l'exemple [texte imprimé] / Philippe Dubois. - Paris : Technip, 1977. - 111 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Publications de l'Institut français du pétrole).

Index. - ISBN 2710803283

fortran

Un programme FORTRAN est une suite d'ordres, écrits dans un langage compréhensible par l'ordinateur, permettant la résolution d'un problème. Le FORTRAN, plus spécialement utilisé en calcul scientifique, est très proche de la formulation mathématique classique. Ce livre est un cours d'initiation et non un manuel de référence. Donc, volontairement, de nombreux points ne seront pas traités et certaines exceptions à des règles générales ne seront pas mentionnées.

004 DUB 1 ELN C1

60. Dubois, Roland

Les microprocesseurs 16 bits à la loupe [texte imprimé] : familles 8086-8088 et Z 8000 et leur coupleurs / Roland Dubois. - Paris : Eyrolles, 1985. - 378 p. : fig. ; 23 cm.

microprocesseur
z 8000

L'ouvrage traite sur les systèmes d'exploitation monoposte, multitâches. Et les microprocesseurs 16 bits à la loupe.

004 DUB 2 ELN C1

61. Dubois, Roland

Les microprocesseurs 16 bits à la loupe [texte imprimé] / Roland Dubois, Dominique Girod. - Paris : Eyrolles, 1982. - 372 p. : fig. ; 23 cm.

microprocesseur

L'ouvrage traite sur les systèmes d'exploitation monoposte, multitâches. Et les microprocesseurs 16 bits à la loupe.

004 DUB 3 ELN C1

62. Estrada, Ernesto

The structure of complex networks [texte imprimé] : theory and applications / Ernesto Estrada. - New York : Oxford university press, 2012. - XII-465 p. : ill. ; 26 cm. Bibliogr. - ISBN 9780199591756

complex network

This book deals with the analysis of the structure of complex networks by combining results from graph theory, physics, and pattern recognition. The book is divided into two parts. 11 chapters are dedicated to the development of theoretical tools for the structural analysis of networks, and 7 chapters are illustrating, in a critical way, applications of these tools to real-world scenarios. The first chapters provide detailed coverage of adjacency and metric and topological properties of networks, followed by chapters devoted to the analysis of individual fragments and fragment-based global invariants in complex networks. Chapters that analyse the concepts of communicability, centrality, bipartivity, expansibility and communities in networks follow. The second part of this book is devoted to the analysis of genetic, protein residue, protein-protein interaction, intercellular, ecological and socio-economic networks, including important breakthroughs as well as examples of the misuse of structural concepts"-- ; "Readership Graduate students and researchers in the field of complex networks, mathematical chemistry, theoretical and computational biology, and social networks. Short Description The book integrates approaches from mathematics, physics and computer sciences to analyse the organisation of complex networks. Every organisational principle of networks is defined, quantified and then analysed for its influences on the properties and functions of molecular, biological, ecological and social networks

004 EST 1 ELN C1

63. Fadil, Abderrahmane

Visual Basic 6 [texte imprimé] : les bases du développement / Abderrahmane Fadil. - Paris : Ellipses, 2004. - 304 p. : ill., couv. ill en coul. ; 24 cm. - (Cours et exercices).

ISBN 272981762X

microsoft visual basic

Public : débutants et débutants-initiés, étudiants BTS et Licence informatique, étudiants en école d'ingénieur, personnes en formation continue dans le domaine du développement informatique. Objectifs : acquisition des concepts, apprentissage et maîtrise par la pratique au travers de mises en situation concrètes, contrôler ses connaissances, ne plus être dérouté face à un exercice. Contenu : 6 chapitres, près de 40 rubriques d'aide ou d'accompagnement ("rappel" / "définition" / "terminologie" / "information ou note pratique" / "astuces" / "démarches"), nombreux exemples d'application, plus de 125 illustrations, 26 exercices corrigés, 2 annexes (liste non exhaustive des constats intégrées / pratiques complémentaires). Sommaire : l'environnement et les outils de base, les éléments primordiaux du langage Visual Basic, les fonctions prédéfinies et structures de contrôle, les procédures, les fonctions et les tableaux, les contrôles avancés, les accès aux fichiers, les corrigés des exercices

004 FAD 1 ELN C1

64. Farreny, Henri

Eléments d'intelligence artificielle [texte imprimé] / Henri Farreny, Malik Ghallab. - Paris : Hermès ; Londres, Lausanne : [s.n], 1987. - XIII-367 p. : ill. ; 24 cm. - (Traité des nouvelles technologies).

Bibliogr. p.p. 355-363. Index. - ISBN 2866010728

intelligence artificielle

L'intelligence artificielle s'attache à limiter celles des fonctions humaines qui produisent des connaissances complexes. Cette imitation repose sur une expression rigoureuse des dites connaissances et sur l'élaboration de méthodes de combinaison qui permettent d'en engendrer de nouvelles. Le présent ouvrage expose des éléments généraux et fondamentaux de l'IA: méthodes de représentation et de résolution de problèmes, méthodes heuristiques dans la ces ou la combinatoire multiplie les choix.

004 FAR 1 ELN C1

65. Febvre, L.

L'Indispensable pour la micro-édition [texte imprimé] / L. Febvre. - Paris : Hachette, 1990. - 300 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Marabout service ; 813).

ISBN 2501010760

micro-édition

Cet ouvrage fait le point sur une technique de pointe en pleine évolution qui intéresse tous les utilisateurs de micro-ordinateurs. Il présente par ordre alphabétique tous les mots et concepts de la micro-édition.

004 FEB 1 ELN C1

66. Fenard, Xavier

Le bus USB [texte imprimé] : guide du concepteur / Xavier Fenard. - 2e éd. - Paris : Dunod,

2004. - IX-149 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Technique et ingénierie, série EEA).
Index. - ISBN 2100484117

USB

L'Universal Serial Bus (USB) est devenu l'interface privilégiée pour les périphériques d'ordinateurs. Plug and Play, il permet de brancher ou de retirer un périphérique sans éteindre l'ordinateur. Depuis son arrivée sur le marché, VUSB a évolué, jusqu'à atteindre un débit de 480 Mbits/s. Il entre maintenant dans le créneau des bus en concurrence directe avec le Firewire. Désormais, il est possible de relier directement un appareil photo numérique sur une imprimante par l'USB, sans passer par le PC, par exemple. Les périphériques USB esclaves du PC peuvent aujourd'hui en devenir le maître : c'est la caractéristique des nouveaux périphériques USB OnTheGo. Pour atteindre ces buts, il était devenu indispensable de définir le format de transfert des contenus (images, son, vidéo) ; ainsi de nombreuses nouvelles clans ont vu le jour. Même si l'USB basse vitesse, à 1,5 Mbits/s, demeure la " règle " pour la gestion du clavier ou de la souris, la version 12 Mbits/s est aujourd'hui devenue la référence. On peut maintenant aller jusqu'à affirmer que ce sont l'architecture " passe partout " de VUSB ainsi que sa bibliothèque impressionnante existante qui constituent certainement les deux raisons principales de sa longévité et de l'engouement qu'il suscite auprès des constructeurs de matériels informatiques. Ce guide du concepteur s'adresse principalement à tous ceux qui souhaitent développer des produits originaux utilisant l'USB.

004 FEN 1 ELN C1

67. Finite-state language processing [texte imprimé] / Ed. Yves Schabes; Ed. Emmanuel Roche. - Cambridge : MIT press, 1997. - XV-464 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Language, speech and communication series).
Index p.p. 457-464. - ISBN 9780262181822

intelligence artificielle

Finite-state Language Processing Describes the fundamental properties of finite-state devices and illustrates their uses. The topics in the text range from the theoretical to the applied, and include finite-state morphology, approximation of phrase-structure grammars and speech recognition using weighted finite automata. Full description

004 FIN 1 ELN C1

68. Frémaux, Valéry-Guilhem

Le projet informatique de A à Z [texte imprimé] : approche pragmatique de la gestion de projet / Valéry-Guilhem Frémaux. - Paris : Ellipses, 2006. - 383 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. Glossaire. Index. - ISBN 2729826785

projet informatique

Publics : Etudiants de BTS, DUT en informatique, étudiants d'écoles d'ingénieurs, futurs développeurs informatiques, futurs Chefs de Projets informatiques, décideurs en Systèmes d'information. Objectifs : Fournir à tous ceux qui ont en vue une carrière professionnelle dans l'informatique une vue d'ensemble des problématiques liées à l'activité de développement, de construction et de mises en œuvre de solutions informatiques ; permettre de prendre toute la

mesure des difficultés opérationnelles dans les projets réels et de découvrir les techniques, solutions et méthodologies disponibles.

004 FRE 1 ELN C1

69. Friedland, Gerald

Multimedia computing [texte imprimé] / Gerald Friedland, Ramesh Jain. - New York : Cambridge University press, 2014. - XIII-330 p. : ill. ; 26 cm.
Bibliogr. - ISBN 0521764513

multimédia interactif

This book fills a critical need in multimedia computing by offering a comprehensive, authoritative, and holistic review of key principles, state-of-the-art technologies, and open issues in this vibrant field. Authored by two renowned pioneers and educators, it will be a wonderful book for students and anyone interested in learning more about multimedia.' Shih-Fu Chang, Columbia University 'The multimedia field needed a textbook, and it is finally here. This is a comprehensive textbook covering a diverse set of topics in modern multimedia. Each chapter is very accessible; this book will be an excellent resource for beginning graduate students and for practitioners.' Mubarak Shah, University of Central Florida

004 FRI 1 ELN C1

70. Gabillaud, Jérôme

Oracle 10g [texte imprimé] : SQL, PL-SQL, SQL*plus / Jérôme Gabillaud. - Nantes : ENI éd., 2005. - 492 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).
Index. - ISBN 2746026090

oracle

Ce livre s'adresse à tout informaticien désireux de maîtriser la gestion d'une base de données Oracle. Il reprend les concepts, définitions et règles du modèle relationnel et détaille son utilisation dans le cadre des outils proposés en standard avec Oracle Server 10g, c'est-à-dire SQL, SQL*PLUS, PL/SQL et Java. Les techniques de programmation avancées en PL/SQL sont étudiées afin de pouvoir utiliser toute la puissance du serveur de bases de données Oracle 10g ainsi que les nouveautés apportées par cette version : l'interface iSQLPlus, l'outil de conception d'applications Web HTMLDB, la notion de flashback table et les expressions régulières. Des exemples nombreux et précis aident le lecteur à maîtriser ces langages de référence dans le monde des bases de données relationnelles.

004 GAB 1 ELN C1

71. Gabillaud, Jérôme

SQL server 2008, SQL, transact SQL [texte imprimé] : conception et réalisation d'une base de données / Jérôme Gabillaud. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2008. - 400 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).
Index. - ISBN 9782746041981

sql server

Ce livre sur SQL Server s'adresse aussi bien aux étudiants en informatique désirant apprendre le SQL avec SQL Server qu'aux informaticiens qui souhaitent actualiser leurs compétences sur SQL Server 2008 pour comprendre et maîtriser les fonctionnalités qui enrichissent cette nouvelle version. Le livre permet de détailler l'ensemble des instructions nécessaires à la définition des tables ainsi qu'à la manipulation des données : les différentes instructions SQL et Transact SQL sont présentées et illustrées afin de bien comprendre l'intérêt des différentes fonctionnalités exposées. Les apports de SQL Server 2008 au niveau du développement, comme le type FILESTREAM ou les structures hiérarchiques, sont développés. Les principales fonctionnalités qui permettent d'obtenir une gestion des données plus efficace sont également détaillées, comme le XML ou l'intégration du code CLR (Common Language Runtime). La base de données qui est construite au fur et à mesure de la lecture du livre est en téléchargement sur le site de l'éditeur.

004 GAB 2 ELN C1

72. Gabrini, Philippe

Structures de données avancées avec la STL [texte imprimé] : programmation orientée objet en C++ / Philippe Gabrini. - Paris : Dunod, 2005. - X-438 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. p. 428-431. Index. - ISBN 2100495232

programmation orientée objet
structure de donnée
standard template library

L'objectif premier de ce manuel est l'étude des structures de données avancées et des algorithmes classiques dans un contexte orienté objet. Il enseigne les bibliothèques normalisées de programmes (Library). Il rappelle les notions de bases sur la programmation orientée objet et sur les arborescences et les graphes. C'est le langage C++ et la STL (Standard Template Library) qui ont été choisis pour illustrer la partie appliquée de ces notions. Ce manuel compte 180 exercices et problèmes dont un quart environ sont corrigés. Le code des exemples peut être téléchargé sur le web.

004 GAB 3 ELN C1

73. Garrett, David

Intranet [texte imprimé] : secrets d'experts / David Garrett. - Paris : Simon and Schuster Macmillan, 1996. - 831 p. ; 23 cm. - (Histoire).

Index. Bibliogr. - ISBN 9782744002021

intranet

Ce livre dresse un inventaire complet de tous les outils et techniques indispensables à la réussite d'une telle mise en œuvre. A travers de nombreux exemples pratiques et réellement professionnels, vous découvrirez comment les intranets offrent une communication intra-entreprise puissante et performante.

004 GAR 1 ELN C1

74. Gautier, Martine

Compilation des langages de programmation [texte imprimé] : ce que fait un compilateur, comment le réaliser / Martine Gautier. - Paris : Ellipses, 2006. - 317 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm. - (Technosup).

Index. - ISBN 2729826203

compilation informatique
langage de programmation

En démystifiant la compilation, l'ouvrage amène le lecteur à comprendre le fonctionnement d'un compilateur, par une pédagogie active utilisant des exemples précis et concrets. Sans être exhaustif, il couvre l'ensemble du processus de compilation des programmes écrits en langages impératifs ou à objets. La première partie étudie la syntaxe et la sémantique des constructions des langages de programmation usuels, pour répondre à la question : que fait un compilateur ? L'accent y est mis sur la définition de modèles de traduction pour des machines virtuelles Java ou des processeurs classiques. La deuxième partie suit le développement d'un compilateur en Java pour répondre à la question : comment réaliser un compilateur ? Les bases théoriques sont d'abord rapidement posées. Puis, l'accent est mis sur les problèmes inhérents au développement d'une application d'une telle envergure, en intégrant des design patterns. Accessible à tout utilisateur aguerri d'un langage évolué (impératif ou à objets), l'ouvrage lui permettra d'utiliser à bon escient les constructions de son langage favori et d'améliorer ses performances en programmation.

004 GAU 1 ELN C1

75. Gelenbe, E

Multiprocessor performance [texte imprimé] / E Gelenbe. - Chichester : John Wiley & Sons Ltd, 1989. - 168 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm. - (Wiley series in parallel computing).

Bibliogr. Index p. 155-158. - ISBN 0471923923

multiprocessor

The first book devoted to the fundamental issues involved in the performance of parallel computers, Multiprocessor Performance describes the architecture of such systems, identifies the factors that enhance or limit their speed, addresses problems related to the structure of application programs, and shows how to determine the degree of performance improvement that can be obtained via parallelism. Examines the limiting effects of program structure via study of program behavior models.

004 GEL 1 ELN C1

76. Georgin, Jean-Pierre

Statistiques avec Excel [texte imprimé] : descriptives, tests paramétriques et non paramétriques à partir de la version Excel 2000 / Jean-Pierre Georgin; Michel Gouet. - Rennes : Presses universitaires de Rennes, 2005. - 343 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Pratique de la statistique).

Index. Bibliogr. . - ISBN 2753501289

excel

Vous qui utilisez des statistiques dans votre vie professionnelle ou dans vos études, savez-vous que le tableur Excel est une solution simple et économique pour effectuer vos calculs et représenter graphiquement vos données de diverses manières? Cet ouvrage vous en fournira la preuve en vous faisant découvrir les nombreuses fonctionnalités d'Excel 2000 dédiées aux statistiques. Cette édition de Statistiques avec Excel comporte, en plus de la statistique descriptive de 1 ou 2 variables et des tests usuels en statistique, les tests en statistiques non paramétriques (tests de Kolmogorov, des séquences, de la médiane, du signe, etc.), utilisés notamment pour des échantillons de petite taille où les conditions de normalité ne sont pas respectées, mais également pour des variables de type ordinal: mentions à un examen, scores à une épreuve... Associé à la lecture de l'ouvrage, le CD-Rom offert vous guidera pas à pas dans la compréhension des méthodes, la construction et l'utilisation des feuilles de calcul. En outre, vous pourrez réutiliser ses classeurs modèles qui constituent de véritables mini-logiciels de statistiques. Cet ouvrage s'adresse à tout scientifique devant analyser les caractéristiques des populations : biologiste, médecin, économiste, sociologue, mathématicien, ingénieur, etc. et aux étudiants suivant un cours de statistiques et souhaitant le conforter par des travaux pratiques.

004 GEO 1 ELN C1

77. Ghernaouti-Hélie, Solange

Sécurité informatique et réseaux [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Solange Ghernaouti-Hélie; Préf. Michel Riguidel. - Paris : Dunod, 2006. - 343 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).
Index. - ISBN 2100074482

mesure de sûreté
réseau d'ordinateur
protection de l'information

Le but de cet ouvrage est de fournir une vision globale des problématiques de sécurité et de criminalité informatique. En montrant que les technologies de l'information présentent des failles susceptibles d'être exploitées à des fins criminelles, l'auteur explique les enjeux d'une maîtrise rigoureuse et méthodique de la sécurité des systèmes et des réseaux de communication. Une centaine d'exercices corrigés font de cet ouvrage un outil d'apprentissage concret et efficace. Cette 5e édition s'enrichit de compléments sur la cyber sécurité des systèmes industriels (SCADA), sur la sécurité des infrastructures du cloud computing, la sécurité des données avec le Big Data et l'internet des objets. Elle comporte en outre de nouveaux exercices.

004 GHE 1 ELN C1, 004 GHE 1 ELN C2

78. Ghewy, Pierre

Guide pratique de l'analyse de données [texte imprimé] : avec applications sous IBM SPSS Statistics et Excel / Pierre Ghewy; Préf. Francis Salerno. - Bruxelles : De Boeck, 2010. - 362 p. : graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Perspectives marketing).
Bibliogr. p. 351. Index. - ISBN 9782804161682

analyse de donnée
méthode statistique
excel

spss; logiciel

Comment rédiger un questionnaire efficace ? Que faire des données recueillies ? Comment les analyser ? Quels enseignements en tirer ? Autant de questions auxquelles répond ce livre dont l'objectif est de démystifier l'analyse de données. Il permet ainsi au non-initié de définir précisément sa problématique d'étude, de rédiger son questionnaire, de créer sa base de données pour procéder aux tests appropriés à la nature des données recueillies et aux objectifs de l'étude. Ce livre est un guide pratique pour l'analyse des données destiné aux étudiants de niveau Master ou Doctorat. Il a une approche pédagogique forte. Les analyses sont présentées en termes d'actions. Les procédures des tests sont mises en application et leurs résultats sont interprétés. Les différentes analyses sont décrites séparément pour ensuite montrer leur complémentarité dans une étude plus générale de type mémoire de fin d'études ou démarche de recherche. Le lecteur peut ainsi choisir l'analyse dont il a besoin. De nombreux renvois entre les parties lui permettent de trouver les éléments de connaissance nécessaires à sa compréhension des tests mis en œuvre. Les analyses sont réalisées avec les logiciels IBM SPSS Statistics et Excel et les bases de données sont accessibles en ligne. Pierre Ghewy Docteur en marketing, Pierre Ghewy est maître de conférences à l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) où il dirige le Master 2 de marketing. Grâce à son parcours professionnel, il cumule les approches pratiques et théoriques de l'entreprise. Il a été commercial dans l'industrie, chef de rayon en hypermarché, puis responsable de département marketing en Ecole Supérieure de Commerce, avant d'être universitaire.

004 GHE 2 ELN C1

79. Gibbs, Bruce P.

Advanced kalman filtering least squares and modeling [texte imprimé] : a practical handbook / Bruce P. Gibbs. - Hoboken : John Wiley and Sons, 2011. - 462 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm. Index. Bibliogr. - ISBN 9780470890042

filtering
modeling
least square

This book is intended primarily as a handbook for engineers who must design practical systems. Its primary goal is to discuss model development in sufficient detail so that the reader may design an estimator that meets all application requirements and is robust to modeling assumptions. Since it is sometimes difficult to a priori determine the best model structure, use of exploratory data analysis to define model structure is discussed. Methods for deciding on the "best" model are also presented. A second goal is to present little known extensions of least squares estimation or Kalman filtering that provide guidance on model structure and parameters, or make the estimator more robust to changes in real-world behavior. A third goal is discussion of implementation issues that make the estimator more accurate or efficient, or that make it flexible so that model alternatives can be easily compared. The fourth goal is to provide the designer/analyst with guidance in evaluating estimator performance and in determining/correcting problems. The final goal is to provide a subroutine library that simplifies implementation, and flexible general purpose high-level drivers that allow both easy analysis of alternative models and access to extensions of the basic filtering.

004 GIB 1 ELN C1

80. Giguère, Eric

Gagnez facilement de l'argent avec Google et AdSense [texte imprimé] / Eric Giguère. - Paris : Peachpit press, 2006. - XVII-255 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index. - ISBN 2744020400

site web
publicité sur internet
google

Adopter le programme publicitaire AdSense en quatre étapes, aucune connaissance en programmation ou développement Web n'est requise. Connaître le fonctionnement du logiciel AdSense et optimiser son site Web pour gagner de l'argent : améliorer le trafic de son site ; obtenir des rapports de gains détaillés ; créer un contenu qui génère des revenus ; insérer des publicités et les mettre en valeur ; s'inscrire au programme AdSense. Un site d'accompagnement propose des mises à jour, des compléments de l'ouvrage ainsi que des exemples de site !

004 GIG 1 ELN C1

81. Glenn, Walter J.

Installation, configuration et administration de windows xp professionnel [texte imprimé] : examen 70-270 / Walter J. Glenn. - Paris : Dunod, 2006. - 822 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Index. - ISBN 2100490761

logiciel système
windows xp

Cet ouvrage d'autoformation permet d'acquérir toutes les compétences relatives au système d'exploitation Windows XP Professionnel tout en préparant l'examen 70-270 de la certification MCP (Microsoft Certified Professional). Cette nouvelle édition s'enrichit des nouveautés apportées par le Service Pack 2 de Windows XP.

004 GLE 1 ELN C1

82. Granet, Vincent

Aide-mémoire de Java [texte imprimé] / Vincent Granet, Jean-Pierre Regourd. - Paris : Dunod, 2005. - VII-246 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Sciences sup).
Bibliogr. p. 235. Index. - ISBN 2100491458

java

Etudiants en formation initiale ou continue, cet ouvrage constitue une base de référence pour vous initier au monde Java. Forts de leur expérience d'enseignants, les deux auteurs traitent les fonctionnalités de ce langage de façon didactique, suivant une progression logique. L'ensemble des possibilités offertes par Java est ainsi couvert : du modèle objet à l'environnement de programmation, des processus aux entrées-sorties, des API aux exceptions, de la généricité au graphisme : chaque notion est appuyée par un ou plusieurs exemples et cas pratiques. Aucune connaissance en Java n'est pré-requise. Vous pouvez donc

aborder cet ouvrage en toute quiétude, pour mieux réussir vos examens et développer les bons réflexes de programmation en Java !

004 GRA 3 ELN C1

83. Granet, Vincent

Algorithmique et programmation en Java [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Vincent Granet. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2004. - XVI-387 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. p. 377-379. Index. - ISBN 210048463X

java
algorithme

Cet ouvrage est une introduction à l'algorithmique et à la programmation impérative et orientée objets. L'auteur met l'accent sur les notions de validité et de fiabilité en s'appuyant sur des notations formelles. Tous les algorithmes et les structures de données sont traduits et présentés en Java. Dans cette seconde édition entièrement revue et augmentée, trois chapitres seront ajoutés, consacrés aux techniques de base de la compilation, aux principaux composants graphiques et à des exemples de programmes devant s'exécuter en parallèle. La grande originalité de ce cours est d'adopter un déroulé très classique, ce qui permet à un enseignant ayant utilisé jusqu'ici le Pascal ou le C de basculer sans douleur vers Java.

004 GRA 2 ELN C1

84. Granjon, Yves

Informatique [texte imprimé] : algorithmes en pascal et en langage C / Yves Granjon. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2004. - X-232 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Index. - ISBN 2100485288

pascal
langage de programmation

Cet ouvrage couvre le programme d'enseignement de l'informatique (concepts fondamentaux, algorithmique et programmation : exemples en Pascal et en C) en DEUG MIAS sous forme de rappels de cours, de questions de réflexion et d'exercices corrigés (environ 100).

004 GRA 1 ELN C1, 004 GRA 1 ELN C2

85. Grogono, Peter

Programming in pascal [texte imprimé] : with pascal/1000 / Peter Grogono. - California : Addison Wesley, 1981. - 450 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

Index. Bibliogr. . - ISBN 0201028891

pascal
programming

This book covers the entire spectrum of multicasting on the internet from link- to application-layer issues; including multicasting in broadcast and non-broadcast links; multicast routing;

reliable and real-time multicast transport; group membership and total ordering in multicast groups.

004 GRO 1 ELN C1

86. Groupe d'ordonnement théorique et appliqué

Modèles et algorithmes en ordonnancement [texte imprimé] / Groupe d'ordonnement théorique et appliqué; Dir. Philippe Baptiste; Dir. Emmanuel Néron; ...[et all.]. - Paris : Ellipses, 2004. - XI-227 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Exercices et problèmes corrigés). Bibliogr. p. 223-224. Index. - ISBN 2729821716

algorithme

Objectifs : vous permettre de découvrir la théorie de l'ordonnement qui modélise des problèmes apparaissant dans la gestion de projets, la production et l'informatique (compilation, systèmes d'exploitation...), vous familiariser avec les méthodes classiques de la Recherche Opérationnelle, vous permettre d'assimiler les concepts fondamentaux à la démonstration des propriétés de ces méthodes de résolution, vous permettre de vous confronter aux modèles et algorithmes de l'ordonnement, en envisageant une analyse théorique et une résolution informatique des problèmes, vous permettre d'utiliser et de valoriser vos connaissances en Recherche Opérationnelle, Gestion de Production, Théorie des Graphes et programmation mathématiques.

004 GRO 2 ELN C1

87. Grune, Dick

Compilateurs [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Dick Grune; Trad. Carine Fédèle; Trad. Olivier Lecarme. - Paris : Dunod, 2002. - XXI-774 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). Bibliogr. p.p. 729-741. Index. - ISBN 2100058878

compilateur

Un compilateur est l'une des parties les plus vitales d'un système informatique. Il permet de traduire un programme écrit en langage évolué (comme Pascal, Ada, C++ ou Java) en un langage simplifié que la machine est capable de comprendre et d'exécuter. Cet ouvrage décrit des techniques de compilation adaptées à tous les langages, logiques, distribués, fonctionnels et orientés objets. Des techniques d'optimisation et des outils de compilation automatique sont aussi présentés. Des exercices corrigés complètent le cours.

004 GRU 1 ELN C1, 004 GRU 1 ELN C2

88. Gueulle, Patrick

Cartes magnétiques et PC [texte imprimé] / Patrick Gueulle. - Paris : Editions techniques et scientifiques françaises, 1997. - 133 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 2100239848

carte à mémoire; memento
équipement; entrée-sortie

Ce livre et sa disquette rassemblent tout le nécessaire pour partir à la découverte des cartes magnétiques et des supports de données qui en dérivent comme les tickets, billets, badges, etc. Grâce aux fichiers permettant de commencer à manipuler sans avoir gravé le moindre circuit, aux listings et aux exécutable inclus dans la disquette, et moyennant l'effacement de cartes de récupération ou la confection de vos propres cartes, vous pourrez découvrir alors comment écrire vous-mêmes les données de votre choix, autrement dit, comment pénétrer dans la chasse gardée des spécialistes.

004 GUE 2 ELN C1

89. Gueulle, Patrick

Plus loin avec les cartes à puce [texte imprimé] / Patrick Gueulle. - Paris : techniques et scientifiques françaises, 2004. - VII-163 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Série électronique et informatique).
ISBN 2100072358

programmation pic; autoformation

La découverte de la fascinante technique des cartes à puce ne doit pas se borner à une simple initiation : grâce à des outils de développement puissants mais gratuits, chacun peut maintenant " jouer dans la cour des grands " ! Pour le prouver, ce livre s'appuie sur les applications " carte " les plus populaires : paiement, santé, téléphonie mobile, etc. Vous verrez d'abord comment inspecter, en détail, le dialogue de n'importe quelle carte avec ses lecteurs attitrés. Ensuite, après avoir équipé votre PC d'un lecteur universel, vous découvrirez comment développer vos propres applications PC/SC autour de vos cartes habituelles, et enfin vous apprendrez à programmer vos propres cartes à système d'exploitation ouvert, largement compatibles avec les applications actuelles. Le cédérom qui accompagne l'ouvrage regorge d'outils de développement spécialisés et d'applications prêtes à l'emploi, avec leur code source

004 GUE 6 ELN C1

90. Gueulle, Patrick

PC et cartes à puces [texte imprimé] / Patrick Gueulle. - Nouv. éd. - Paris : Editions techniques et scientifiques françaises : [s.l.] : distrib. Bordas Dunod, 2000. - 1151 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm9 cm.
ISBN 2100052055

équipement; entrée-sortie
carte à mémoire
carte bancaire

Même si vous savez déjà lire et écrire dans les cartes à puce, ce livre va vous expliquer comment aller beaucoup plus loin ! Avec l'aide de votre PC, vous allez par exemple pouvoir lire le "relevé de compte" de votre carte bancaire ou savoir si on l'a utilisée à votre insu, et même décrypter les échanges de données entre les cartes et leurs lecteurs. Vous apprendrez également à fabriquer vos propres cartes et à les programmer depuis le PC. Et lorsque vous aurez réalisé les montages décrits et utilisé les logiciels réunis sur la disquette, les nouvelles télécarts françaises ou étrangères n'auront plus guère de secrets pour vous, que vous soyez ou non collectionneur.

004 GUE 4 ELN C1, 004 GUE 4 ELN C2

91. Gueulle, Patrick

Instrumentation virtuelle pour PC [texte imprimé] / Patrick Gueulle. - Paris : Editions techniques et scientifiques françaises, 1998. - 134 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. 1 disquette 3,5 pouces. - ISBN 2100038842

équipement; entrée-sortie
instrumentation virtuelle

L'instrumentation virtuelle consiste à utiliser un PC et des accessoires adaptés pour simuler un instrument de mesure classique. Dans cet ouvrage, l'auteur propose toute une série de logiciels originaux permettant de réaliser simplement des mesures de différentes natures (température, tension, son, etc.) grâce à des montages électroniques à faire soi-même ou à acheter dans le commerce. Il est possible d'enregistrer ces mesures (même sur une longue durée) pour en analyser l'évolution et également d'en tracer les courbes.

004 GUE 7 ELN C1

92. Gueulle, Patrick

Cartes à puces et PC [texte imprimé] / Patrick Gueulle. - 3eme ed. - Paris : Dunod, 2008. - 188 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (ETSF).
CD-ROM. - ISBN 9782100505210

carte à puce

Devenez un AS des cartes à puce ! Pour le commun des mortels, la carte à puce est un nouveau « sésame » qui, auréolé d'un indéniable mystère, remplace peu à peu les clefs, la monnaie et même les papiers d'identité. Grâce à cet ouvrage, initiez-vous aux principes de base des technologies des cartes à puce et découvrez progressivement les possibilités des principales familles de cartes. Apprenez tout simplement à lire ou réécrire le contenu d'une carte depuis votre PC, puis à réaliser vous-même de véritables applications pratiques : lecteur-encodeur, connecteur, « fausses cartes », testeur de poche, serrure de sûreté, ou encore espion et émulateur de cartes. Le cédérom accompagnant l'ouvrage propose une bibliothèque de logiciels unique en son genre qui regroupe tous les programmes (exécutables et codes source) et les tracés des circuits imprimés des 20 montages décrits.

004 GUE 5 ELN C1

93. Gueulle, Patrick

Téléphones portables et PC [texte imprimé] / Patrick Gueulle. - Paris : Editions techniques et scientifiques françaises, 2000. - 135 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. 1 disque optique numérique (CD-ROM). - ISBN 2100051849

téléphonie mobile
pc

Ce livre permet de découvrir pas à pas les fonctions les plus secrètes de votre téléphone portable ainsi que les possibilités cachées des réseaux des opérateurs français et étrangers. Les adeptes du fer à souder ne sont pas oubliés puisque ce livre contient tous les éléments

nécessaires à la confection de toute une gamme d'accessoires très utiles et très bon marché. Et puis lorsque votre portable tombera en panne ou cèdera la place à un modèle plus récent, peut-être souhaitez-vous partir à la découverte fascinante de ses circuits internes...

004 GUE 3 ELN C1

94. Gueulle, Patrick

Logiciels PC pour l'électronique [texte imprimé] / Patrick Gueulle. - Paris : Dunod, 2001. - 208 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Hors collection).

1 disque optique numérique (CD-ROM). - ISBN 9782100056873

montage électronique; logiciel

Ce livre aborde tous les aspects de l'utilisation du PC pour la conception, la mise au point et la réalisation de montages électroniques : saisie de schémas, création de circuits imprimés, simulation analogique et numérique, développement de code pour composants programmables, instrumentation virtuelle, etc. Le cédérom qui accompagne l'ouvrage rassemble une sélection des meilleurs logiciels du domaine, tous testés par l'auteur : logiciels gratuits, recueils de caractéristiques et équivalences de composants, versions limitées de logiciels souvent très puissants, etc

004 GUE 1 ELN C1, 004 GUE 1 ELN C2

95. Guillaume, Stéphanie

Le grand livre des plug-in photoshop [texte imprimé] : plus de 300 plug-in à la loupe / Stéphanie Guillaume. - Paris : Dunod, 2005. - XIV-305 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

Bibliogr. p. 302. Webliogr. p. 299-301. Index. - ISBN 2100487043

photographie numérique
adobe photoshop; logiciel
module d'extension

Voici le premier livre français sur les plug-ins, ces extensions qui enrichissent les logiciels de dessin comme Photoshop. Stéphanie Guillaume, rédactrice en chef de psmag.com et ex rédactrice en chef de Computer Arts, passe en revue les différents plug-in et explique en détails leur fonctionnement. Ce livre se distingue de ce que la presse propose, de par l'exhaustivité des types de plug-in abordés ainsi que par leurs riches possibilités d'utilisation. La fin de l'ouvrage permet au lecteur de créer ses propres plug-in.

004 GUI 1 ELN C1, 004 GUI 1 ELN C2

96. Gusdorf, Florent

Words, internet, cyberspace, info-tech [texte imprimé] : anglais-français / Florent Gusdorf, John Wisdom. - Paris : Ellipses, 1999. - 191 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm.

ISBN 2729868216

dictionnaire français
dictionnaire anglais
internet

Ces ouvrages dont la conception revient à Florent Gusdorf sont des outils de travail permettant une révision rapide et une mise à niveau pour tous ceux qui souhaitent rafraîchir ou enrichir leur vocabulaire. Il permet également un apprentissage méthodique et systématique du vocabulaire anglais-français. Fondé sur la lecture de la presse anglo-saxonne, Words se veut résolument vivant et moderne : il couvre aussi bien le lexique de l'actualité que le vocabulaire utile au commentaire écrit et oral.

004 GUS 1 ELN C1

97. Gustafson, David A.

Génie logiciel [texte imprimé] / David A. Gustafson; Trad. Camille Moulin. - Paris : EdiScience, 2003. - VII-197 p. : ill., couv. ill. ; 27 cm. - (Schaum's).
Index. - ISBN 2100079115

génie logiciel

Le génie logiciel regroupe l'ensemble des méthodes et techniques mises en œuvre pour la création de logiciels, depuis la phase d'expression des besoins des futurs utilisateurs jusqu'à la phase de mise en service. Ce livre rappelle les notions de base de cette discipline : mise au point des spécifications à remplir, gestion de projets (organisation des équipes, recherche des erreurs...), analyse des risques et garanties de qualité (fiabilité du logiciel). Le développement selon les méthodes orientées objet est passé en revue ainsi que les procédures de tests. Ce Schaum's compte 84 problèmes résolus.

004 GUS 2 ELN C1

98. Haddad, E.W.

A dictionary of data processing and computer terms [texte imprimé] : english-french-arabic / E.W. Haddad. - Beirut : Librairie du liban, 1994. - 260 p. ; 23 cm.

computer dictionary

terms english , french, arabic.

004 HAD 1 ELN C1

99. Hainaut, Jean-Luc

Bases de données et modèles de calcul [texte imprimé] : outils et méthodes pour l'utilisateur / Jean-Luc Hainaut. - 4e éd. - Paris : Dunod, 2005. - 435 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).
Bibliogr. p. 427-430. Index. - ISBN 2100491466

base de donnée

Les systèmes de bases de données et les tableurs comptent parmi les logiciels les plus utilisés sur les ordinateurs personnels. Cet ouvrage aide le lecteur à maîtriser ces outils, en mettant en lumière les principales difficultés logiques et la manière de les surmonter. Il aborde également des domaines d'application tels que l'exploitation de données historiques, la génération automatique de code SQL et HTML ou les bases de données actives. Chaque partie se termine

par une série d'exercices, dont les solutions peuvent être consultées sur le site web de l'auteur. Dans cette quatrième édition entièrement révisée, la partie Bases de données et architecture 64 bits est encore plus développée.

004 HAI 1 ELN C1

100. Hainaut, Jean-Luc

Conception assistée des applications informatiques.T2, conception de la base de données [texte imprimé] / Jean-Luc Hainaut. - Paris : Masson, 1986. - XI-206 p. : ill. ; 24 cm. - (Méthode plus programmes).

Bibliogr. p.p. 176-180. Index. - ISBN 2225807302

base de donnée

Cette collection a pour objectif de présenter des applications de l'informatique, sous la forme de monographies assorties de programmes de calcul opérationnels. Elle est destinée à ceux qui, dans une optique non-scolaire, désirent utiliser l'informatique pour résoudre un problème concret, en particulier dans un cadre professionnel.

004 HAI 2T2 ELN C1

101. Hecht-Nielsen, Robert

Neurocomputing [texte imprimé] / Robert Hecht-Nielsen. - Boston : Addison-Wesley, 1991. - XIII-433 p. : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p.p. 407-421. Index. - ISBN 0201093553

réseau de neurone
neurocomputing

The areas covered here are those which are commonly managed by the generalist. The four contributions discuss: the autopsy in fatal non- missile head injuries; viral encephalitis and its pathology; a general approach to neuropathological problems; and dementia in middle and late life. Gives an overview of the network theory, including background review, basic concepts, associative networks, mapping networks, spatiotemporal networks, and adaptive resonance networks. Explores the principles of fuzzy logic. Annotation copyrighted by Book News, Inc., Portland, OR

004 HEC 1 ELN C1

102. Heywood, Drew

Windows NT 4.0 server [texte imprimé] / Drew Heywood. - Paris : Simon and Schuster Macmillan, 1999. - 933 p. : ill. ; 23 x 19 cm.

Index. - ISBN 274401017

windows NT

Rassemble les connaissances requises pour réussir l'examen. Contient des astuces d'examen, des études de cas, des résumés et révisions, des exercices ainsi que le logiciel Top Score qui simule l'examen final.

004 HEY 1 ELN C1

103. Hoeschelf, David F.

Techniques de conversion analogique-digitale et digitale-analogique [texte imprimé] / David F. Hoeschelf; Trad. P. Salessy. - Paris : Masson, 1971. - 400 p. : fig. ; 23 cm.
Glossaire. Index

digitale technique

La conversion électronique nécessite souvent l'emploi de circuits analogiques, digitaux et hybrides analogiques/ digitaux. Ces techniques des circuits ne sont pas seulement importantes du point de vue de leur emploi pour des systèmes de conversion A. D, et D. A.

004 HOE 1 ELN C1

104. Horlait, Eric

Les microprocesseurs 8 bits [texte imprimé] : nouveaux produits / Eric Horlait, René Joly. - Paris : Eyrolles, 1984. - 166 p. : fig. ; 23 cm.

microprocesseur

Cet ouvrage est destiné à toutes de personnes qui désirent comprendre les microprocesseurs.

004 HOR 1 ELN C1

105. Houste, François

Créer un site e-commerce avec Dreamweaver CS3 et PHP-MySQL [texte imprimé] / François Houste, Sandrine Houste, Delphine Bouton. - 3e éd. - Paris : CampusPress, 2008. - XIV-409 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Le campus).
Index + 1 disque optique numérique (CD-ROM). - ISBN 9782744022210

dreamweaver
site e-commerce
CS3
PHP-MySQL

Le commerce en ligne ne cesse de se développer et constitue un apport remarquable aux bénéfiques d'une entreprise. La création d'un site e-commerce, et les questions légitimes qui l'accompagnent, inquiètent pourtant parfois : comment mettre en avant mes produits ? Comment assurer de façon sûre et simple le paiement en ligne et comment garantir à mon site le maximum de visibilité ? La troisième édition de cet ouvrage vous apprendra à créer un site web grâce à Dreamweaver CS3, à élaborer et organiser une base de données pour assurer à vos produits le maximum de visibilité ainsi qu'à utiliser des solutions de paiement en ligne simples et totalement sécurisées. Vous découvrirez comment référencer votre site de manière efficace, afin de lui assurer un trafic important. Enfin, deux nouvelles parties décrivent les étapes de la relation client et analysent l'ensemble des leviers de marketing à disposition d'une boutique en ligne. Cet ouvrage, résolument pratique, s'adresse avant tout aux TPE et PME. Il développe au fil des chapitres un exemple concret afin que vous puissiez, au terme de votre lecture, créer vous-même un site efficace... et lucratif.

004 HOU 1 ELN C1

106. Houzet, Dominique

Conception de circuits en VHDL et VHDL-AMS [texte imprimé] : principes et méthodologie / Dominique Houzet, Ludovic Barrandon. - Toulouse : Cépaduès-éd., 2000. - 169 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Polytech).
Bibliogr. Index. - ISBN 2854285271

vhdl

langage de description de matériel informatique

Le langage VHDL-AMS est un support à la méthode de conception des circuits intégrés numériques et analogiques. Il devient indispensable dès que l'on met en œuvre des systèmes électroniques complexes. Le lecteur découvrira les principes fondamentaux de ce langage ainsi que la manière de les utiliser dans le cadre d'une méthode cohérente. Plusieurs exemples de complexité croissante permettent d'illustrer essentiels du langage et de la méthode. Cet ouvrage sera utilisé comme support de cours en école d'ingénieur et dans le cadre des maîtrises et DESS d'informatique et d'électronique. Il nécessite la connaissance d'un langage de programmation bases de la logique booléenne.

004 HOU 2 ELN C1, 004 HOU 2 ELN C2

107. Hughes, Lawrence

Internet E-Mail [texte imprimé] : protocols, standards and implementation / Lawrence Hughes. - London : Artech House Publishers, 1998. - 488 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22,9 cm. - (Telecommunications Library).
Index p.p. 441-456. - ISBN 0890069395

internet

e-mail

Strengthen your knowledge of the basic concepts and technical details necessary to develop, implement, or debug e-mail software with this practical new reference. Authored by a recognized expert in creating and developing successful Internet e-mail servers, the book explains the underlying technology and describes the key protocols and extensions associated with Internet e-mail, including SMTP, POP3, IMAP, MIME, DSN, and more. Network administrators, computer specialists, software developers... anyone charged with assessing, developing, or managing Internet e-mail systems will value this clear, comprehensive guide. It helps you build a sound understanding of e-mail architecture, message flow, and tracing protocols, and includes real-world examples of message exchanges with program code that you can refer to when developing or debugging your own systems. You also gain valuable insight into various security topics, including public and secret key encryption, digital signatures, and key management. What's more, each chapter begins with a unique, detailed definition list to help speed your understanding of technical terms and acronyms. CD-ROM Included! Valuable software contains a listing of related Internet RFCs, as well as RSA PKCS documents, Eudora 3.0 freeware client, and the free user version of Software.com Post.Office Server for Windows NT 3.0

004 HUG 1 ELN C1

108. Husain, Kamran

Linux [texte imprimé] : secrets d'experts / Kamran Husain, Timothy Parker. - Paris : Simon & Schuster Macmillan, 1996. - 937 p. : ill., couv. ill. en coul ; 23 cm.
ISBN 2744001345

système d'exploitation
linux

La structure de l'ouvrage vous permet de trouver rapidement l'information nécessaire pour maîtriser parfaitement l'information nécessaire pour maîtriser parfaitement ce puissant système d'exploitation.

004 HUS 1 ELN C1

109. Ichbiah, Daniel

Les mots de l'informatique [texte imprimé] : dictionnaire illustré pour bien comprendre l'informatique / Daniel Ichbiah. - 2e éd. - Paris : CampusPress, 2005. - 324 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
ISBN 2744020184

dictionnaire de l'informatique

Le vocabulaire de l'informatique vous semble obscur et technique, parfois même décourageant ? Pourtant, vous y êtes confronté tous les jours, ne serait-ce que par le biais des publicités qui vantent les caractéristiques des ordinateurs et les prouesses de tous les appareils numériques qui envahissent le marché... C'est décidé, on ne vous trouvera plus perplexe ou gêné devant une affiche, un catalogue ou au cours d'une conversation portant sur l'informatique ! Ce dictionnaire illustré vous offre une sympathique intrusion dans le monde de l'informatique. Vous y découvrirez non seulement le sens des mots le plus souvent utilisés, mais également plein d'anecdotes amusantes ou étonnantes qui viendront enrichir votre culture personnelle. L'informatique de A à Z, des définitions claires et des entrées croisées pour ne laisser aucune question en suspens, voilà bien l'outil qui vous manquait pour briller en société

004 ICH 1 ELN C1

110. Ighilaza, Chahrazed

Initiation à l'algorithmique [texte imprimé] / Chahrazed Ighilaza. - Alger : OPU, 2009. - 116 p. : ill., couv. ill. ; 22 cm.
ISBN 9789961012147

algorithme

Ce livre d'algorithmique est destiné aux débutants. Aucune connaissance de la programmation n'est requise. L'ouvrage présentera l'ensemble des concepts de base du langage algorithmique, avec quelques exercices corrigés. Avant d'écrire un programme, il faut d'abord maîtriser le schéma de résolution informatique d'un problème. Le but de ce livre est de donner les éléments essentiels d'une méthodologie qui permet d'analyser un problème, d'exprimer de manière claire un schéma de résolution, d'évaluer ce schéma avant de le traduire dans un langage de programmation.

004 IGH 1 ELN

111. Informatique graphique, modélisation géométrique et animation [texte imprimé] / Dir. Dominique Bechmann; Bernard Péroche. - Paris : Lavoisier : [s.l.] : Hermes Science, 2007. - 372 p. : ill. ; 24 cm. - (IC2).
Index. Bibliogr. . - ISBN 9782746215146

modélisation
infographie

Ce traité est découpé en deux parties, l'une dédiée à la modélisation géométrique, l'autre à l'animation. Depuis 25 ans le domaine de la modélisation géométrique a connu un large essor, caractérisé par un foisonnement hétéroclite d'approches et de modèles. La première partie de ce traité, regroupe, en 6 chapitres, les principaux modèles de représentation des objets utilisés de nos jours : les modèles classiques, les modèles topologiques, les surfaces paramétriques, les surfaces implicites, et la modélisation sous contraintes. L'animation par ordinateur consiste à faire évoluer dans le temps une scène d'objets modélisés. La seconde partie de ce traité parlant de l'animation est découpée en 4 chapitres : animation traditionnelle par ordinateur, animation par déformations et métamorphoses, animation par modèles générateurs et animation comportementale.

004 INF 1 ELN C1

112. Initiation aux micro-ordinateurs [texte imprimé] / Louis Frenzel. - Paris : Vuibert, 1990. - 264 p. : ill. ; 25 cm.
Index p. 259-264. - ISBN 9782711780716

micro-ordinateur

Traduction d'un best-seller américain, ce livre s'adresse aux personnes qui désirent relever le défi informatique. Ce texte a été spécifiquement conçu pour l'apprentissage individuel. Chaque chapitre a été divisé en paragraphes présentant chacun une notion particulière. Le lecteur doit constamment répondre aux questions qui lui sont posées et qui lui permettent de vérifier l'état de ses connaissances. Un document essentiel pour pénétrer et comprendre le monde fascinant des micro-ordinateurs individuels.

004 INI 1 ELN C1

113. INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE PEDAGOGIQUE
(Quatriemes) 4ème journées nationales, informatique et pédagogie des sciences physiques [texte imprimé] : toulouse 11 au 13 mars 1990 / INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE PEDAGOGIQUE. - Toulouse : Institut national de recherche pédagogique, 1990. - 411 p. : ill. ; 23 cm.
ISBN 2734202484

journée informatique

Les journées Informatique et pédagogie des sciences physiques rassemblent depuis 1984, des enseignants et des chercheurs du secondaire et du supérieur, au tour des thèmes suivants:

ordinateur au laboratoire, image modélisation, méthodes numériques, automatique intelligence artificielle, didacticiels,....

004 INS 1 ELN C1

114. Introduction to algorithms [texte imprimé] / Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, ...[et all.]. - Cambridge : The MIT Press, 2009. - 450 p. : ill. ; 23 cm. Bibliogr. - ISBN 9780262033848

algorithmie

Some books on algorithms are rigorous but incomplete; others cover masses of material but lack rigor. Introduction to Algorithms uniquely combines rigor and comprehensiveness. The book covers a broad range of algorithms in depth, yet makes their design and analysis accessible to all levels of readers. Each chapter is relatively self-contained and can be used as a unit of study. The algorithms are described in English and in a pseudocode designed to be readable by anyone who has done a little programming. The explanations have been kept elementary without sacrificing depth of coverage or mathematical rigor. The first edition became a widely used text in universities worldwide as well as the standard reference for professionals. The second edition featured new chapters on the role of algorithms, probabilistic analysis and randomized algorithms, and linear programming. The third edition has been revised and updated throughout. It includes two completely new chapters, on van Emde Boas trees and multithreaded algorithms, substantial additions to the chapter on recurrence (now called "Divide-and-Conquer"), and an appendix on matrices. It features improved treatment of dynamic programming and greedy algorithms and a new notion of edge-based flow in the material on flow networks. Many new exercises and problems have been added for this edition. As of the third edition, this textbook is published exclusively by the MIT Press.

004 INT 1 ELN C1

115. Isabel, Guy

S'initier à la programmation des PICBASIC [texte imprimé] / Guy Isabel. - Paris : Dunod, 2005. - 160 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Série initiation). Webliogr. - ISBN 2100488465

picbasic

Les PICBASIC révolutionnent aujourd'hui le monde des microcontrôleurs : outre leur faible coût, une grande vitesse d'exécution et une excellente fiabilité, leur programmation en langage BASIC (grâce à un simple PC) permet d'établir rapidement et sans difficulté leur configuration et leur mise en œuvre. A travers la construction d'une platine d'expérimentation et de nombreux exemples de programmes, cet ouvrage propose une approche très progressive qui permet au lecteur de comprendre, par la pratique, la " philosophie " et les avantages de ce composant hors du commun. Les applications proposées en fin d'ouvrage présentent quelques aspects de ses spectaculaires possibilités, comme la commande des moteurs ou encore les solutions d'affichage LCD ou à LED. Les subtilités du langage machine ne seront bientôt plus qu'un lointain souvenir. Les portes de la création vous sont dès lors grandes ouvertes, et qui sait jusqu'où votre imagination vous entrainera

004 ISA 1 ELN C2, 004 ISA 1 ELN C1

116. Jacques, Alain

Logique programmée et grafcet [texte imprimé] : des séquenceurs câblés aux microcontrôleurs / Alain Jacques, Jean-Paul Vabre, Jean-Claude Lafont. - Paris : Ellipses, 1987. - 287 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.
ISBN 2729887601

microcontrôleur
grafcet

Cet ouvrage est un des rares à expliquer une méthode pour implanter n'importe quel GRAFCET dans un système programmé. Ce livre a eu l'avantage de profiter des enseignements et des travaux pratiques dispensés à l'institut national des télécommunications.

004 JAC 1 ELN C1

117. Jelinek, Frederick

Statistical methods for speech recognition [texte imprimé] / Frederick Jelinek. - Cambridge : MIT press, 1998. - 283 p. : ill. ; 24 cm. - (Language speech and communication).
Bibliogr. - ISBN 0262100665

speech recognition
statistical method

This book reflects decades of important research on the mathematical foundations of speech recognition. It focuses on underlying statistical techniques such as hidden Markov models, decision trees, the expectation-maximization algorithm, information theoretic goodness criteria, maximum entropy probability estimation, parameter and data clustering, and smoothing of probability distributions. The author's goal is to present these principles clearly in the simplest setting, to show the advantages of self-organization from real data, and to enable the reader to apply the techniques.

004 JEL 1 ELN C1

118. Jeong, Hong

Architectures for computer vision [texte imprimé] : from algorithm to chip whit verilog / Hong Jeong. - Forlag : John Wiley, [s.d]. - ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index. Bibliogr. - ISBN 9781118659182

computer vision

This book provides comprehensive coverage of 3D vision systems, from vision models and state-of-the-art algorithms to their hardware architectures for implementation on DSPs, FPGA and ASIC chips, and GPUs. It aims to fill the gaps between computer vision algorithms and real-time digital circuit implementations, especially with Verilog HDL design. The organization of this book is vision and hardware module directed, based on Verilog vision modules, 3D vision modules, parallel vision architectures, and Verilog designs for the stereo matching system with various parallel architectures. Provides Verilog vision simulators, tailored to the design and testing of general vision chips Bridges the differences between

C/C++ and HDL to encompass both software realization and chip implementation; includes numerous examples that realize vision algorithms and general vision processing in HDL Unique in providing an organized and complete overview of how a real-time 3D vision system-on-chip can be designed Focuses on the digital VLSI aspects and implementation of digital signal processing tasks on hardware platforms such as ASICs and FPGAs for 3D vision systems, which have not been comprehensively covered in one single book Provides a timely view of the pervasive use of vision systems and the challenges of fusing information from different vision modules Accompanying website includes software and HDL code packages to enhance further learning and develop advanced systems A solution set and lecture slides are provided on the book s companion website The book is aimed at graduate students and researchers in computer vision and embedded systems, as well as chip and FPGA designers. Senior undergraduate students specializing in VLSI design or computer vision will also find the book to be helpful in understanding advanced applications.

004 JEO 1 ELN C1

119. Jorda, Jacques

Processeurs ARM [texte imprimé] : architecture et langage d'assemblage / Jacques Jorda. - Paris : Dunod, 2010. - VIII-261 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm. - (Technique et ingénierie). Index. - ISBN 9782100549610

processeur arm

Les processeurs ARM (Advanced RISC Machine) sont utilisés dans une très large gamme d'applications embarquées. La production actuelle est de l'ordre de 5 milliards d'unités par an, en forte croissance, et cette famille de processeurs est en passe de remplacer les architectures Intel x86 compte tenu de leur faible coût et de leur faible consommation. Les processeurs ARM se trouvent dans une grande variété de de téléphones portables, d'imprimantes, de calculatrices, d'ordinateurs ultra-portables (netbooks, tablettes...), d'appareils photo et caméras vidéo, d'ordinateurs de voitures et de GPS, de consoles de jeu... cette liste n'étant pas exhaustive. Cet ouvrage rassemble l'essentiel des connaissances qu'il faut maîtriser pour envisager d'exploiter un processeur ARM. La première partie détaille la structure interne du cœur du processeur. Puis le jeu d'instructions est expliqué. Les techniques de programmation en assembleur sont ensuite présentées ainsi que la gestion des entrées-sorties.

004 JOR 1 ELN C4, 004 JOR 1 ELN C1

120. Kelby, Scott

Le livre Adobe photoshop lightroom pour les photographes numériques [texte imprimé] / Scott Kelby. - Paris : CampusPress, 2007. - XV-386 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

Index. - ISBN 9782744021763

photographie numérique
adobe photoshop lightroom

Ce nouvel ouvrage consacré à Adobe Photoshop Lightroom ce qui lui a valu son succès : des procédures pas-à-pas, des explications claires, des techniques de professionnels, relevées par un ton vivant et personnel. Ce livre ne vous apprendra pas seulement quel curseur déplacer mais vous révélera le déroulement logique du travail de tout photographe digne de ce nom.

Pour y parvenir, l'auteur partage avec vous ses réglages personnels et ses techniques éprouvées en studio. Habitué à ce qui fonctionne et ne fonctionne pas, il vous indique clairement les meilleures techniques et vous met en garde contre celles à éviter ; suit un déroulement de travail logique expliqué étape par étape, pour vous mettre dans la peau d'un professionnel de l'image ; répond à la question la plus fréquemment posée sur Lightroom : "Que suis-je supposé faire avec ce programme, et quand Photoshop doit-il entrer en jeu dans mes travaux ?" Vous y trouverez des procédures complètes, présentées de manière claire, concise et visuelle. De l'importation des images à leur impression, vous utiliserez exactement les mêmes techniques que ce maître de la photographie numérique.

004 KEL 1 ELN C1

121. King, Tim

Data network engineering [texte imprimé] / Tim King, Dave Newson. - Boston : Kluwer academic publishers, 1999. - 346 p. : ill. ; 24 cm. - (BT télécommunications séries).
Index. - ISBN 0792385942

data network

It is certain that, over the next few years, data traffic will dwarf voice traffic on telecommunications networks. Growth in data-traffic volumes far exceeds that for voice, and is driven by increased use of applications such as e-mail attachments, remote printing and fileservers access, and the now omnipresent World Wide Web. The growth of data networking to connect computers with each other and with their peripheral devices began in earnest in the 1970s, took off in the 1980s and exploded in the 1990s. The early 21st century will see ever faster, more cost effective networks providing flexible data access into ever more businesses and homes. Since the 1970s there have been great advances in technology. For the past twenty years the processing power of computers has continued to grow with no hint of slowing - recall the oft-cited Moore's Law claiming that this power doubles every 18 months. Advances in the data networking equipment required to support the data traffic generated have been enormous. The pace of development from early X. 25 and modem technology through to some of the advanced equipment functionality now available is breathtaking - it is sometimes hard to believe that the practical router is barely ten years old! This book provides an overview of the advanced data networking field by bringing together chapters on local area networks, wide area networks and their application

004 KIN 1 ELN C1

122. Klein, Philip N.

A cryptography primer [texte imprimé] : secrets and promises / Philip N. Klein. - New York : Cambridge University press, 2014. - XIII-174 p. : ill. ; 23 cm.
Bibliogr. p. 171. - ISBN 1107603455

cryptographie

Cryptography has been employed in war and diplomacy from the time of Julius Caesar. In our Internet age, cryptography's most widespread application may be for commerce, from protecting the security of electronic transfers to guarding communication from industrial espionage. This accessible introduction for undergraduates explains the cryptographic protocols for achieving privacy of communication and the use of digital signatures for

certifying the validity, integrity, and origin of a message, document, or program. Rather than offering a how-to on configuring web browsers and e-mail programs, the author provides a guide to the principles and elementary mathematics underlying modern cryptography, giving readers a look under the hood for security techniques and the reasons they are thought to be secure.

004 KLE 1 ELN C1

123. Kuntzmann, J.

Théorie des réseaux [texte imprimé] : graphes / J. Kuntzmann. - Paris : Dunod, 1972. - 288 p. : ill. ; 25 cm.

Index

réseau
graphe

La théorie des graphes est la discipline mathématique et informatique qui étudie les graphes, lesquels sont des modèles abstraits de dessins de réseaux reliant des objets¹. Ces modèles sont constitués par la donnée de sommets (aussi appelés nœuds ou points, en référence aux polyèdres), et d'arêtes (aussi appelées liens ou lignes) entre ces sommets ; ces arêtes sont parfois non-symétriques (les graphes sont alors dits orientés) et sont appelés des flèches. Les algorithmes élaborés pour résoudre des problèmes concernant les objets de cette théorie ont de nombreuses applications dans tous les domaines liés à la notion de réseau (réseau social, réseau informatique, télécommunications, etc.) et dans bien d'autres domaines (par exemple génétique) tant le concept de graphe, à peu près équivalent à celui de relation binaire (à ne pas confondre donc avec graphe d'une fonction), est général. De grands théorèmes difficiles, comme le théorème des quatre couleurs, le théorème des graphes parfaits, ou encore le théorème de Robertson-Seymour, ont contribué à asseoir cette matière auprès des mathématiciens, et les questions qu'elle laisse ouvertes, comme la conjecture de Hadwiger, en font une branche vivace des mathématiques discrètes.

004 KUN 1 ELN C1

124. Kurose, James F.

Computer Networking [texte imprimé] : A top-down approach / James F. Kurose, Keith W. Ross. - England : Pearson, 2012. - 864 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.
ISBN 9780132856201

computer network

Computer Networking continues with an early emphasis on application-layer paradigms and application programming interfaces (the top layer), encouraging a hands-on experience with protocols and networking concepts, before working down the protocol stack to more abstract layers. This book has become the dominant book for this course because of the authors' reputations, the precision of explanation, the quality of the art program, and the value of their own supplements. Visit the authors' blog for information and resources to discuss the newest edition, as well as valuable insights, teaching tips, and discussion about the field of Computer Networking <http://kuroseross.com>

004 KUR 1 ELN C1

125. Kwon, Kye-Si

Practical guide to machine vision software [texte imprimé] : an introduction with labview / Kye-Si Kwon, Steven Ready. - Germany : Wiley, 2015. - 296 p. : ill. ; 23 cm.
Index. Bibliogr. - ISBN 9783527337569

labview
machine vision software

For both students and engineers in R&D, this book explains machine vision in a concise, hands-on way, using the Vision Development Module of the LabView software by National Instruments. Following a short introduction to the basics of machine vision and the technical procedures of image acquisition, the book goes on to guide readers in the use of the various software functions of LabView's machine vision module. It covers typical machine vision tasks, including particle analysis, edge detection, pattern and shape matching, dimension measurements as well as optical character recognition, enabling readers to quickly and efficiently use these functions for their own machine vision applications. A discussion of the concepts involved in programming the Vision Development Module rounds off the book, while example problems and exercises are included for training purposes as well as to further explain the concept of machine vision. With its step-by-step guide and clear structure, this is an essential reference for beginners and experienced researchers alike.

004 KWO 1 ELN C1**126. Lalitte, Eric**

Apprenez le fonctionnement des réseaux TCP-IP [texte imprimé] / Eric Lalitte. - Paris : Eyrolles, 2015. - 300 p. : ill. ; 24 cm. - (Openclassrooms).
ISBN 9791090085930

linux
réseau et télécommunication

Cet ouvrage, conçu pour les débutants, les notions clés pour comprendre le fonctionnement d'Internet et des réseaux TCP/IP, ainsi que tout ce qui est nécessaire pour créer et administrer votre propre réseau local. Et même réparer ces pannes réseaux qui vous gâchent la vie et vous empêchent d'accéder à vos sites préférés ! La cible Les débutants en programmation, les développeurs de sites, les administrateurs système en devenir, les étudiants en école d'informatique. Les points forts Un livre d'initiation qui ne demande aucun pré-requis. Les réseaux TCP/IP : l'infrastructure sur laquelle Internet repose, et qui concerne donc tous les acteurs du Web. Le cours a beaucoup de succès sur OpenClassrooms

004 LAL 2 ELN C1**127. Laloux, Dominique**

Les Virus informatiques [texte imprimé] / Dominique Laloux. - Paris : Hachette, 1989. - 188 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Marabout service).
Annexe. - ISBN 9782501012539

virus informatique

Le virus informatique est un programme, généralement de petite ou très petite taille, doté des

propriétés suivantes : infection ; multiplication ; possession d'une fonction nocive (payload). La fonction d'infection permet au virus de s'introduire dans des fichiers de programme, dans des fichiers de données utilisant un langage de script, ou dans une partie de la disquette ou du disque dur contenant un petit programme (secteur de démarrage). Lors de l'accès à ces programmes ou secteur, le code du virus s'exécutera de façon d'abord silencieuse (phase de multiplication pendant laquelle il infectera d'autres fichiers) puis visible (activation de la fonction nocive). La fonction nocive pourra être déclenchée par des facteurs très variables selon le virus (au bout de n réplifications, à une date fixe, lors de l'exécution de certaines tâches précises...). Elle peut se limiter à l'affichage d'un message agaçant ou, plus généralement, conduire à des perturbations graves de l'ordinateur (ralentissement du fonctionnement, effacement ou corruption de fichiers, formatage du disque dur...). Les virus sont donc des programmes parasites qui doivent être hébergés dans d'autres fichiers (ou secteur exécutable du disque). On emploie souvent de façon impropre le mot virus pour désigner d'autres programmes nocifs (malwares), en particulier les vers.

004 LAL 1 ELN C1

128. Lamiroy, Bart

Systèmes d'exploitation [texte imprimé] / Bart Lamiroy, Laurent Najman, Hugues Talbot. - Paris : Pearson education France, 2006. - VIII-247 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm. - (Synthex : informatique).

Bibliogr. p. 243. Webliogr. p. 244. Index. - ISBN 2744071935

système d'exploitation

La collection Synthex permet de s'initier progressivement à une discipline ou d'en réviser les principaux concepts. Chaque chapitre délivre une synthèse rigoureuse des techniques et des fondements théoriques, suivie d'une sélection d'exercices avec leurs corrigés détaillés. Après avoir rappelé les principes de fonctionnement d'un ordinateur, Systèmes d'exploitation décrit et analyse les caractéristiques essentielles d'un système d'exploitation : - la gestion et l'exécution des processus, - la gestion de la mémoire, - la gestion des périphériques, - le stockage et l'organisation des données, - l'interaction avec l'utilisateur. Deux chapitres supplémentaires, sur la concurrence et sur la synchronisation des processus, complètent l'exposé. Les exercices, tous corrigés, aideront le lecteur à appréhender de façon progressive les notions fondamentales tout en l'ouvrant sur des points non approfondis dans l'ouvrage.

004 LAM 1 ELN C1

129. Lapscher, Fernand

Technique du langage FORTRAN [texte imprimé] : description et pratique / Fernand Lapscher. - Paris : Hermann, 1978. - 328 p. : ill., couv. ill. ; 22 cm. - (Collection Méthodes). Index p.p. 323-328. - ISBN 2705658912

langage fortran

Cet ouvrage peut être abordé par un lecteur n'ayant aucune connaissance de la programmation. Il se présente comme un exposé graduel du langage FORTRAN, incluant les questions connexes utiles à la compréhension. Cependant, il s'adresse aussi au lecteur averti. De nombreux sujets ordinairement passés sous silence y sont en effet analysés et commentés et un index terminologique détaillé permet d'accéder séparément à chaque notion.

004 LAP 1 ELN C2, 004 LAP 1 ELN C1

130. Larose, Daniel T.

Exploration de données [texte imprimé] : méthodes et modèles du data mining / Daniel T. Larose; Trad. Thierry Vallaud. - Paris : Vuibert, 2012. - 350 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Bases de données).

Bibliogr. - ISBN 9782311007411

exploration de donnée
data mining

Comprendre le data mining pour en exploiter toutes les possibilités et découvrir des pépites cachées dans vos bases de données. Grâce à des moteurs de recherche toujours plus puissants, le data mining (exploration ou fouille de données), est devenu un outil de veille technologique, stratégique et concurrentielle incontournable, aux domaines d'application nombreux (analyse des comportements des consommateurs, gestion de la relation client, maintenance préventive, détection de fraudes, optimisation de sites web...). Mais seule une bonne compréhension de ses mécanismes complexes, au carrefour de l'algorithmique et de la statistique, permet de l'utiliser efficacement pour transformer une masse de données en information utile et mobilisable. Mêlant théorie et pratique, abondamment illustré, ce livre propose une méthodologie claire en expliquant les concepts, les techniques et les outils du data mining. Il présente les principaux algorithmes et fournit des exemples de leur utilisation sur de grands ensembles de données portant sur des cas réels, dont de nombreux cas français.

004 LAR 1 ELN C1

131. Lathi, B.P.

Modern digital and analog communications systems [texte imprimé] / B.P. Lathi, Zhi Ding. - 4 éd. - United States : Oxford university press, 2009. - 928 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. ISBN 9780195384932

computer engineer
communication system

Modern Digital and Analog Communication Systems is ideal for the first communication systems course for electrical and computer engineers; it offers its readers a consistently superb pedagogical style and explains complex subjects and concepts clearly, using both mathematics and heuristics. This new edition seamlessly incorporates many new technological advances in Lathi's trademark style of user-friendliness and high readability. The text begins by introducing students to a panoramic view of communication systems, explaining important concepts of communication theory in a heuristic way. Only after a solid introduction to basic communication systems is analysis of communication systems requiring probability and random processes presented. The authors use realworld examples to capture the students' attention and enable them to easily relate the course materials with their daily experience of communication tools. The text features easy-to-understand examples and MatLab exercises to clarify mathematical results and proofs. Among the newly introduced topics are spread spectrum communications and orthogonal frequency division multiplexing (OFDM), error correction coding, soft-decoding, turbo codes and low density parity check (LDPC) codes. To better motivate various topics, the text provides many related applications

including the latest wire-line (DSL) services, cellular systems, and the wireless local area networks (LANs).

004 LAT 1 ELN C1

132. Lautier, D

Cours de Basic [texte imprimé] / D Lautier, J.-P Lerner. - Paris : Masson, 2007. - 135 p. : ill. ; 22 cm.

Glossaire. - ISBN 9782225642302

basic

Le Basic a été conçu de telle sorte que l'on peut commencer à programmer avec une syntaxe de quelques instructions seulement par la suite le programmeur peut apprendre le reste du langage au fur et à mesure de ses besoins.

004 LAU 1 ELN C1

133. Lerman, Israel César

Classification et analyse ordinale des données. [texte imprimé] / Israel César Lerman. - Paris : Dunod, 1981. - 740 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Dunod décision).

Bibliogr. - ISBN 2040154051

analyse de donnée

classification automatique

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. Cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui s'intéressent aux méthodes de l'analyse des données et de la reconnaissance des formes aussi bien d'un point de vue théorique que pratique.

004 LER 1 ELN C1

134. Lignelet, Patrice

Pascal.T2, techniques de programmation et concepts avancés, avec exercices et corrigés [texte imprimé] / Patrice Lignelet. - Paris : E.A.P., 1982. - 279 p. : graph. ; 22 cm.

Bibliogr. Index. - ISBN 2903607038

pascal

Cet ouvrage présente les techniques de programmations et concepts avancés, avec exercices et corrigés.

004 LIG 2T2 ELN C1

135. Lilen, Henri

Guide des processeurs Pentium [texte imprimé] : principes et applications / Henri Lilen. -

Paris : Dunod, 1998. - XV-218 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Electronique).
Index. - ISBN 2100038745

pentium microprocesseur

Les microprocesseurs Pentium d'Intel dominent le marché informatique et sont devenus incontournables. Ils se déclinent en de multiples variantes : Pentium, Pentium MMX, Pentium Pro, Pentium II, Celeron, etc. Ils disposent de jeux de circuits (chipsets) spécifiques qui ne cessent d'évoluer et s'intègrent dans de multiples environnements. Ce livre présente toute la famille des processeurs Pentium existants, leurs spécificités et leurs applications, ainsi que leur environnement et s'intéresse également aux compétiteurs d'Intel comme AMD, Cyrix ou IBM. Comment fonctionnent ces processeurs ? Quels sont leurs caractéristiques et les pièges qu'ils recèlent ? Quel chipset faut-il adopter et pourquoi ? Comment ajuster la fréquence de travail au mieux et mettre une machine à jour ? Voici quelques-unes des questions auxquelles ce livre répond. Rédigé de façon claire, comportant beaucoup d'informations pratiques et techniques, cet ouvrage s'adresse tant au professionnel qu'à l'amateur. Il leur permettra de choisir, installer, maintenir, faire évoluer et entretenir un ordinateur ou un parc de machines.

004 LIL 1 ELN C1

136. Lilen, Henri

Principes et applications des interfaces pour micro-ordinateurs [texte imprimé] : techniques, normes, connexions des périphériques / Henri Lilen. - Paris : Radio, 1986. - 288 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Index. - ISBN 2709109867

microordinateur
interface programmable pour périphérique

Si les microprocesseurs ont déjà fait l'objet de très nombreux livres leurs interfaces avec les périphériques et le monde extérieur ont généralement été négligées. Ce livre vient donc à point et comble une lacune grave. Il développe sur l'angle à la fois théorique et pratique des thèmes essentiels

004 LIL 2 ELN C1

137. Livery, C.

Théorie des programmes [texte imprimé] : schémas, preuves, sémantique / C. Livery. - Paris : Dunod, 1978. - XII-328 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Dunod informatique).
Bibliogr. p.p. 315-322. Index. - ISBN 2040105166

programme et schémas

La construction des programmes s'accommode de moins en moins d'empirisme et d'imprécision, et il devient vital pour l'analyste et le programmeur d'avoir un certain recul par rapport à cette technique qu'est la programmation. Cet ouvrage, le premier en langue française traitant de ce sujet, répond à ce souci en donnant une présentation synthétique et approfondie des principaux aspects de la théorie des programmes. Des théories développées il y a déjà une douzaine d'années, telle que celle des schémas de programmes, y côtoient des domaines

encore en plein développement comme celui de la sémantique des langages de programmation ou la théorie du point fixe.

004 LIV 1 ELN C1

138. Maass, Wolfgang

Pulsed neural networks [texte imprimé] / Wolfgang Maass, Christopher M. Bishop. - Cambridge : MIT press, 1999. - 377 p. : ill. ; 27 cm.
Bibliogr. - ISBN 0262133504

neural network
pulsed neural

Most practical applications of artificial neural networks are based on a computational model involving the propagation of continuous variables from one processing unit to the next. In recent years, data from neurobiological experiments have made it increasingly clear that biological neural networks, which communicate through pulses, use the timing of the pulses to transmit information and perform computation. This realization has stimulated significant research on pulsed neural networks, including theoretical analyses and model development, neurobiological modeling, and hardware implementation. This book presents the complete spectrum of current research in pulsed neural networks and includes the most important work from many of the key scientists in the field. Terrence J. Sejnowski's foreword, "Neural Pulse Coding," presents an overview of the topic. The first half of the book consists of longer tutorial articles spanning neurobiology, theory, algorithms, and hardware. The second half contains a larger number of shorter research chapters that present more advanced concepts. The contributors use consistent notation and terminology throughout the book.

004 MAA 1 ELN C1

139. Mailleux, Stéphane

Les (Cent) 100 meilleurs logiciels pour Atari ST [texte imprimé] / Stéphane Mailleux. - Belgique : Marabout, 1989. - 219 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Marabout service ; 881).
ISBN 250101197X

logiciel pour Atari ST

L'ouvrage apporte une réponse immédiate à toutes les questions que vous vous poserez avant d'acquérir une application de traitement de texte, un tableur, une base de données ou même un logiciel de jeux.

004 MAI 1 ELN C1

140. Malgouyres, Rémy

Algorithmes pour la synthèse d'images et l'animation 3D [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Rémy Malgouyres. - 2eme ed. - Paris : Dunod, 2005. - 368 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Express BTS).
Bibliogr. Index. - ISBN 9782100490684

animation 3D

algorithme

La qualité des images générées avec des ordinateurs dépend de nombreux paramètres tels que la justesse de la modélisation géométrique des objets représentés, le calcul des parties cachées, la représentation des éclairages... Ce cours est une introduction aux algorithmes qui permettent la modélisation en 3D

004 MAL 1 ELN C1

141. Martin, Daniel

Bases de données [texte imprimé] : méthodes pratiques sur maxi et mini-ordinateurs / Daniel Martin. - 2 éd. - Paris : Dunod, 1981. - X-253 p. : ill. ; 24 cm. - (Dunod informatique).
Index. - ISBN 2040112812

base de donnée

L'informaticien trouvera dans ce livre une méthode simple, claire et complète pour la création de bases de données. Illustré de nombreux exemples et de discussions comparatives des techniques exposées, L'ouvrage propose, depuis l'étude fonctionnelle jusqu'à l'installation, en passant par l'architecture, une multitude de conseils pratiques.

004 MAR 1 ELN C1

142. Martin, Michel

Guide pratique, Blogs, podcasts et videoblogs [texte imprimé] : découvrez les blogs, radios et télévisions libres et créez les vôtres ! / Michel Martin. - Paris : CampusPress, 2005. - VI-246 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index +1 disque optique numérique (CD-ROM). - ISBN 2744020192

programmation pic; autoformation
logiciel utilitaire

Véritable phénomène aux Etats-Unis, les blogs envahissent le paysage Web francophone en 2003. Avec un outil dédié tel que Blogger, de Google, tout internaute, même débutant, peut créer son propre blog en moins d'une heure. Début 2004, les podcasts font une entrée remarquée. Par leur intermédiaire, tout un chacun peut diffuser à intervalle régulier des fichiers audio de sa composition. Fin 2005, les videoblogs concluent le troisième volet de cette trilogie multimédia. Leurs concepteurs diffusent des vidéos de leur composition par l'intermédiaire d'un blog ou d'un site Web. Cet ouvrage vous montre comment " consommer " des contenus texte, audio et vidéo et comment enrichir la " blogosphère " en créant les vôtres, tout cela gratuitement. Ainsi, vous pourrez : être informé des sujets qui vous intéressent dès leur publication ; créer un blog avec Blogger de Google ; insérer des sons et des vidéos sur votre blog et rendre leur chargement automatique ; accéder à vos podcasts et videoblogs préférés ; transférer les séquences sonores et vidéo sur votre baladeur ; bien capturer des séquences sonores ; retravailler vos sons et vos vidéos puis les publier ; référencer votre blog pour le rendre facilement accessible ; rentabiliser votre blog avec la publicité.

004 MAR 2 ELN C1

143. Mathivanan, N

Microprocessors pc hardware and interfacing [texte imprimé] / N Mathivanan. - Delhi : Prentice-Hall, 2004. - 536 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.

Index p.p. 505-519. - ISBN 8120323173

microprocessor

This book provides comprehensive exploration and detailed coverage of material on microprocessors and PC hardware. Written in a clear manner and enhanced with several design examples, the text explains the fundamentals of microprocessor architecture.

004 MAT 1 ELN C1

144. Maurin, H.

Programmation linéaire appliquée [texte imprimé] / H. Maurin. - Paris : Technip, 1991. - 374 p. : ill. ; 25 cm.

Bibliogr. - ISBN 9782710800675

système linéaire

système appliquée

La programmation linéaire est un domaine central de l'optimisation, car les problèmes de PL sont les problèmes d'optimisation les plus faciles - toutes les contraintes y étant linéaires. Beaucoup de problèmes réels de recherche opérationnelle peuvent être exprimés comme un problème de PL. Pour cette raison un grand nombre d'algorithmes pour la résolution d'autres problèmes d'optimisation sont fondés sur la résolution de problèmes linéaires.

004 MAU 1 ELN C1

145. Maurin, Thierry

Les systèmes microprogrammés [texte imprimé] : automates, mini et microprocesseurs / Thierry Maurin, Michel Robin. - Paris : Dunod, 1979. - 138 p. : ill. ; 24 cm. - (Dunod technique).

Bibliogr. p. 139. Index. - ISBN 2040109781

microprocesseur

système microprogrammé

Original par son style, sa démarche pédagogique et son contenu, cet ouvrage propose une "démystification" des systèmes microprogrammés et des microprocesseurs. Vocabulaire, constituants, organisation sont successivement examinés puis utilisés dans des applications choisies. Un système opérationnel est construit pas à pas au cours des chapitres et s'appuie sur un logiciel fondamental simple à saisir et à employer. Cette seconde édition s'adresse à tous les électroniciens, automaticiens, informaticiens qui veulent se former simplement aux microprocesseurs.

004 MAU 2 ELN C3, 004 MAU 2 ELN C1

146. Melin, Jean-Louis

Qualité de service IP [texte imprimé] / Jean-Louis Melin; Guy Hervier. - Paris : Eyrolles,

2001. - 338 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Solutions réseaux).
Index. - ISBN 221209261X

protocole de réseau
protocole IP

Adapter les réseaux IP au transport de flux multimédias et mettre en politique de gestion de la qualité de service. La plupart des réseaux informatiques et télécoms reposent aujourd'hui sur le protocole IP. Conçu à l'origine pour véhiculer des données informatiques, ce protocole doit s'adapter à de nouveaux flux : voix téléphonique, audio-vidéo, radio et télévision en direct... Cet ouvrage explique comment mettre en œuvre une politique de gestion de la qualité de service adaptée à chacun des types de médias constituant un réseau : gestion du trafic, optimisation de la bande passante, contrôle du temps de latence et des délais d'acheminement, réduction des pertes de données... La première partie du livre décrit en détail les mécanismes de gestion de la qualité de service associés aux protocoles IP (DiffServ, IntServ, MPLS), Ethernet, Frame Relay et ATM. La deuxième partie montre comment mettre en œuvre ces mécanismes dans des situations réelles : réseaux d'entreprise, réseaux privés virtuels, téléphonie et audio-vidéo sur IP, etc. A qui s'adresse ce livre ? Aux administrateurs réseaux en entreprise. Aux responsables informatique chargés de planifier le déploiement d'applications critiques (progiciels de gestion intégrés, data warehouse...). Aux responsables réseaux et télécoms souhaitant être mieux armés pour négocier des contrats de service avec leur opérateur télécoms. Aux ingénieurs réseaux chez les fournisseurs d'accès Internet, les opérateurs télécoms, les cablo-opérateurs, les producteurs d'audio-vidéo, les chaînes de TV, etc.

004 MEL 1 ELN C1, 004 MEL 1 ELN C2

147. Ménétrier, Marc

Informatique et sciences physiques [texte imprimé] : méthodes de calcul numérique illustrées par 90 exercices / Marc Ménétrier. - Paris : Technique et documentation, 1988. - 273 p. : ill. ; 24 cm. - (Informatique prépas-université).
ISBN 2852065061

calcul numérique

Interpolation polynômiale. Résolution d'une équation ou d'un système d'équations par itérations. Calcul numérique des dérivées d'une fonction. Recherche d'un extrémum, méthode des moindres carrés. Calcul numérique d'une intégrale. Equations différentielles et systèmes différentiels. Résolution numérique de quelques équations aux dérivées partielles. Exercices et problèmes.

004 MEN 1 ELN C1

148. Mercier, Philippe

La Maitrise du MS-DOS et du BIOS de l'IBM-PC [texte imprimé] : gestion des interruptions / Philippe Mercier. - Alleur : Marabout ; Paris : [s.n], 1989. - 319 p. : couv. ill. ; 18 cm. - (Marabout service ; 893).
Index. - ISBN 2501012143

système d'exploitation

ms-dos
BIOS

Cet ouvrage est consacré à l'organisation interne de l'ordinateur et à l'utilisation du MS-DOS par les programmeurs.

004 MER 1 ELN C1

149. Mercouroff, Wladimir

Structure et fonctionnement des circuits intégrés programmables [texte imprimé] / Wladimir Mercouroff, François-Marie Blondel. - 2e éd. - Paris : CEDIC, 1981. - IX-93 p : ill., couv. ill ; 24 cm.

Bibliogr. Index. - ISBN 2712403029

microprocesseur

Rendu nécessaire par le développement de ce que l'on pourrait appeler une nouvelle électronique, ce livre en décrit l'évolution et s'intéresse aussi aux plus récents des microprocesseurs. Indispensable au spécialiste, il constitue par la clarté de son exposé une remarquable introduction aux microprocesseurs.

004 MER 2 ELN C2, 004 MER 2 ELN C1

150. Mesters, Jean-Paul

Les (Cent) 100 meilleurs logiciels pour PC [texte imprimé] / Jean-Paul Mesters. - Paris : Marabout, 1989. - 352 p. : ill. ; 18 cm. - (Marabout service ; 876).

Index. - ISBN 2501012135

logiciel
logiciel pour pc

Ce volume fait le tour des meilleurs logiciels pour pc. Il permet de choisir sans se tromper le meilleur logiciel pour travailler ou pour s'amuser.

004 MES 1 ELN C1

151. Mezari, Rezak

Mise en œuvre des réseaux locaux [texte imprimé] : installation d'un réseau sous Linux et Windows / Rezak Mezari, Mourad Lahdir. - Alger : Pages bleues, 2008. - 287 p. : ill. couv. ill. ; 23 cm. - (Le champion).

Index p. 280-284. Bibliogr. + CD-ROM. - ISBN 9789961734793

réseau local

Cet ouvrage est le résultat des travaux effectués par les deux auteurs spécialistes dans le domaine des réseaux informatique en général, et des réseaux locaux en particulier.

004 MEZ 1 ELN C1

152. MICROSOFT

Microsoft MS.DOS et microsoft windows pour workgroups [texte imprimé] / MICROSOFT. - Paris : Microsoft Corporation, (s.d.). - 300 p. : ill. ; 23 cm. - (Guides de l'utilisateur).

Index

windows

ms-dos

Ce guide de l'utilisateur vous donne des informations sur l'utilisation du système d'exploitation ms-dos, et aussi les notions de base dont vous avez besoin afin d'utiliser microsoft windows version 3.1.

004 MIC 1 ELN C1

153. Mieux, Vincent Le

L'USB pour tous [texte imprimé] / Vincent Le Mieux. - Paris : ETSF, 2004. - XIII-223 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Série électronique et informatique).

ISBN 2100082388

électronique; autoformation

USB

L'USB est devenu en quelques années un standard industriel et un succès commercial indéniable. Malgré tous ses atouts, il reste sous utilisé dans les réalisations personnelles et les développements de faible volume. Afin de vous fournir les clés de cette nouvelle technologie, l'auteur vous invite à réaliser divers montages USB (cartes d'expérimentation et de conversion, carte de sortie sur 8 relais, générateur de créneaux, d'ongle USB, thermomètre...), puis vous accompagne dans l'écriture complète des programmes permettant de piloter un baromètre USB : en quelques lignes de code, vous réaliserez votre programme sous Visual Basic et même une application sous Excel. Que ce soit pour réaliser des montages USB simples, ou bien pour développer des applications USB nouvelles, chacun trouvera dans cet ouvrage de quoi nourrir sa passion.

004 MIE 1 ELN C1

154. Mitilian, Gérard

Informatique [texte imprimé] : méthode d'analyse pour la gestion et l'informatique / Gérard Mitilian, René Rampoux. - Paris : Ellipses, 1991. - 239 p. : ill. ; 26 cm. - (Enseignement supérieur tertiaire).

ISBN 2729841032

méthode d'analyse

Cet ouvrage s'adresse avant tout aux étudiants en BTS, DECF, STT, IUT et en Formation Continue qui s'investissent dans les domaines de la Bureautique, la Comptabilité-Gestion, et bien sûr l'Informatique. La conception d'un logiciel ou programme informatique a pour objectif de satisfaire les besoins des utilisateurs : c'est là qu'intervient l'analyste, apte à véritablement faire passer ce domaine du stade artisanal à l'ère industrielle, en fournissant une représentation de la réalité sous la forme d'un modèle.

004 MIL 1 ELN C1

155. Modélisation et simulation [texte imprimé] : informatique, mathématiques, sciences pour l'ingénieur, biologie, biochimie / Préf. Pascal Colombani; Patrick Cegielski. - Paris : Montréal, 1998. - 586 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Bibliogr. - ISBN 2738465285

modélisation
simulation

Le but de cet ouvrage est de montrer la vivacité et la diversité de la recherche effectuée dans les IUT. Ces travaux s'inscrivent dans un cadre où les missions essentielles de la valorisation sont réelles: intégrer les préoccupations du monde économique dans les orientations principales et gérer les retombées plus ou moins fortuites de la recherche pour en favoriser le développement industriel.

004 MOD 1 ELN C1

156. Montois, Jean-Jacques

Gestion des processus industriels temps réel [texte imprimé] : des interruptions électroniques aux exécutifs multitâches / Jean-Jacques Montois. - Paris : Ellipses, 1999. - 216 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm. - (Technosup).
Bibliogr. 1 p. - ISBN 2729878378

interruption électronique
exécutif multitâche

L'ouvrage est une étude des mécanismes fondamentaux fréquemment rencontrés dans le contrôle de processus temps réel. Une première partie développe les concepts de base (tel l'usage des interruptions électroniques) et des algorithmes de gestion de processus associés. La seconde partie est l'étude des techniques de coopération entre des tâches de contrôle supervisées par un exécutif temps réel. La présentation des mécanismes se veut aussi bien culturelle qu'exploitable. De nombreux exemples sont donnés pour examiner concrètement l'emploi des techniques. Chaque étude est présentée comme un canevas d'exploitation, et en vue d'une exploitation rapide, les algorithmes sont généralement donnés en langage C ou assembleur. Un grand nombre de schémas facilite la compréhension et l'acquisition des mécanismes complexes mis en œuvre.

004 MON 2 ELN C2, 004 MON 2 ELN C1

157. Morley, Chantal

Management d'un projet système d'information [texte imprimé] : principes, techniques, mise en œuvre et outils / Chantal Morley. - 7e éd. - Paris : Dunod, 2012. - XXI-488 p. : graph., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (InfoPro : se former).
Bibliogr. et webliogr. p. 481-482. Index. - ISBN 9782100576135

projet informatique
système d'information

Le but de cet ouvrage est d'offrir une vue complète des différentes facettes du management

des projets relatifs aux systèmes d'information. Il fournit un support pour analyser les situations et décider des options à prendre. La première partie est consacrée aux principes et aux techniques, la seconde à des exercices et à des études de cas illustrant la partie théorique, et la troisième partie illustre la planification et le pilotage d'un projet avec deux progiciels du marché (CA Super-Project et Microsoft Project). Cette 7e édition apporte des changements dans l'utilisation de Microsoft Project.

004 MOR 1 ELN C1

158. MPEG video compression standard [texte imprimé] / Joan B. Mitchell; William B. Pennebaker; Chad E. Fogg.and; ...[et all.]. - U.S.A. : Springer, 1996. - 470 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Digital Multimedia Standards Series).
Index. Bibliogr. . - ISBN 0412087715

mpeg
video compression

This book initiates a new digital multimedia standards series. The purpose of the series is to make information about digital multimedia standards readily available. Both tutorial and advanced topics will be covered in the series, often in one book. Our hope is that users will find the series helpful in deciding what standards to support and use while implementors will discover a wealth of technical details that help them implement those standards correctly. In today's global economy standards are increasingly important. Yet until a standard is widely used, most of the benefits of standardization are not realized. We hope that standards committee chairpeople will organize and encourage a book in this series devoted to their new standard. This can be a forum to share and preserve some of the "why" and "how" that went into the development of the standard and, in the process, assist in the rapid adoption of the standard. Already in production for this series are books titled Digital Video: - troduction to MPEG-2 and Data Compression in Digital Systems.

004 MPE 1 ELN C1

159. Mueller, Scott

Le pc [texte imprimé] : édition spéciale / Scott Mueller. - Paris : Simon & Schuster Macmillan, 1997. - 1218 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index p.p. 1195-1218. - ISBN 2744002623

pc

Cet ouvrage constitue la référence la plus complète pour entretenir et faire évoluer votre PC, cette nouvelle édition revue et enrichie, vous révélera tout ce qu'il faut savoir sur les cartes mère, les processeurs, la mémoire et les lecteurs.

004 MUE 3 ELN C1

160. Multiagent systems [texte imprimé] : a modern approach to distributed artificial intelligence / Ed. Gerhard Weiss. - Cambridge : MIT press ; London : [s.n], 1999. - XXIII-619 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm.
Bibliogr. Glossaire. Index. - ISBN 0262232030

agent intelligent
intelligence artificielle répartie

This is the first comprehensive introduction to multiagent systems and contemporary distributed artificial intelligence that is suitable as a textbook. The book provides detailed coverage of basic topics as well as several closely related ones. Unlike traditional textbooks, the book brings together many leading experts, guaranteeing a broad and diverse base of knowledge and expertise. It emphasizes aspects of both theory and application, and provides many illustrations and examples. Also included are thought-provoking exercises of varying degrees of difficulty and a twenty-page glossary of terms found in the study of agents, multiagent systems, and distributed artificial intelligence. The book can be used for teaching as well as self-study, and is designed to meet the needs of both researchers and practitioners. In view of the interdisciplinary nature of the field, it will be a useful reference not only for computer scientists and engineers, but for social scientists and management and organization scientists as well. Contributors: Gul A. Agha, Kathleen M. Carley, Jose Cuenca, Edmund H. Durfee, Clarence Ellis, Les Gasser, Michael P. Georgeff, Michael N. Huhns, Toru Ishida, Nadeem Jamali, Sascha Ossowski, H. Van Dyke Parunak, Anand S. Rao, Tuomas W. Sandholm, Sandip Sen, Munindar P. Singh, Larry M. Stephens, Gerard Tel, Jacques Wainer, Gerhard Weiss, Michael J. Wooldridge, Makoto Yokoo.

004 GER 1 ELN C1

161. Newton, Harry

Le Newton [texte imprimé] : nouveau dictionnaire des télécommunications, de l'informatique et de l'internet / Harry Newton. - Paris : OEM, 2000. - 846 p. : ill. ; 24 cm. - (R, la référence). ISBN 2746400200

dictionnaire de l'informatique
dictionnaire de télécommunication
dictionnaire de l'internet

L'ouvrage proprement dit, qui débute par les définitions de termes numériques et des grandes de l'histoire des sciences et techniques liée aux secteurs couverts avant de traiter les mots et expressions de la lettre A à la lettre Z. La traduction de chaque entrée est indiquée en italique. Elle est précédée entre parenthèses, du développement complet d'un sigle ou d'un acronyme.

004 NEW 1 ELN C1

162. Nogier, Jean-François

Ergonomie des interfaces [texte imprimé] : guide pratique pour la conception des applications web, logicielles, mobiles et tactiles / Jean-François Nogier, Thierry Bouillot, Jules Leclerc. - 5eme ed. - Paris : Dunod, 2011. - 320 p. : ill. couv. ill. en coul. ; 25 cm. ISBN 9782100557929

application web
ergonomie d'interface

Délibérément pragmatique, cet ouvrage fait la synthèse des recommandations et des expériences menées dans le domaine de l'ergonomie des sites Internet. Du choix des couleurs à la mise en page de l'interface, de l'arborescence du site au protocole de navigation, il

propose des méthodes et donne des conseils pratiques pour rendre le dialogue homme-machine le plus simple, le plus fluide et le plus convivial possible. Cette 5ème édition rend compte des évolutions récentes du design web.

004 NOG 1 ELN C1, 004 NOG 1 ELN C2

163. Nussbaumer, Henri

Informatique industrielle.T2 [texte imprimé] : introduction à l'informatique du temps réel / Henri Nussbaumer. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1986. - 393 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm. - (Collection Informatique).

Index p.p. 381-391. Bibliogr. 393-399. - ISBN 9782880741013

système d'exploitation
informatique industrielle

Le logiciel - Modes de traitement - Systèmes d'exploitation - Langages de programmation - Langage assembleur - Introduction au langage Modula-2 - Grafcet et réseaux de Pétri - Entrées-sorties et interfaces de processus - Opérations générales des entrées-sorties - Bus du microprocesseur MC-68000 - Unibus PDP-11 - Bus normalisés pour microprocesseurs - Adaptateurs d'interface - Interfaces de processus. L'informatique industrielle est une discipline actuellement en plein essor, avec le développement de techniques telles que la conception et la fabrication par ordinateur, les ateliers flexibles, les réseaux industriels ou la commande numérique. Les limites exactes du domaine propre à l'informatique industrielle sont encore mal définies, et il n'existe que peu de livres qui traitent de façon exhaustive du sujet. Cet ouvrage en quatre volumes vise à combler cette lacune en présentant de façon unifiée les bases de l'informatique industrielle. Les développements théoriques sont systématiquement illustrés par des exemples concrets afin que le lecteur puisse rapidement appliquer les connaissances qu'il aura acquises pour concevoir ou mettre en œuvre un système industriel. Ce quatrième volume tra

004 NUS 2T2 ELN C1

164. Nussbaumer, Henri

Informatique industrielle.T3 [texte imprimé] : automates programmables commande et réglage capteurs / Henri Nussbaumer. - Paris : Lavoisier, 1982. - 394 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Index. - ISBN 9782852061491

informatique industrielle

Introduction : Le décideur parieur et le décideur borné. Énergétique et économie : généralités. Le contenu énergétique des produits et des matériels. Optimisation technico-économique des procédés industriels en vue d'économiser l'énergie. Solutions des exercices d'application.

004 NUS 3T3 ELN C1

165. Nussbaumer, Henri

Informatique industrielle.T1 [texte imprimé] : représentation et traitement de l'information / Henri Nussbaumer. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1986. - 271 p. : ill. ; 23 cm. - (Savoir Suisse).

Bibliogr. - ISBN 9782880741006

informatique industrielle

Cet ouvrage est le premier d'une série de quatre volumes qui rassemble, sous une même présentation, les principaux aspects de l'informatique industrielle.

004 NUS 1T1 ELN C1

166. Oguic, Patrice

L'interface parallèle du PC [texte imprimé] / Patrice Oguic. - Paris : ETSF, 2004. - IV-138 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

ISBN 2100058282

port informatique

convertisseur numérique-analogique

convertisseur analogique-numérique

L'interface parallèle du PC décrit la constitution des différents ports parallèles (ou ports imprimante) qui équipent les ordinateurs de type PC, et propose la réalisation de plusieurs interfaces. Ces dernières permettent la commande de divers processus, du plus simple au plus complexe : - commandes de réseaux ferroviaires miniatures ; - commande de rotation de moteurs électriques; - commande d'alimentation de circuits divers par relais électromécaniques ou par transistors; - commande de processus en fonction d'événements extérieurs par cartes d'entrées/sorties. Une large place est consacrée aux convertisseurs analogique/numérique et numérique/analogique. Leur fonctionnement y est détaillé et plusieurs montages permettent de les utiliser. On pourra ainsi réaliser divers systèmes de mesure et de commande de moteurs.

004 OGU 4 ELN C1

167. Oguic, Patrice

PC et télémesures [texte imprimé] / Patrice Oguic. - Paris : Editions techniques et scientifiques françaises, 1998. - 251 p. : ill., couv. ill. en coul ; 24 cm.

ISBN 2100239945

composant électronique

électronique

transmission numérique

Ce livre contient ainsi toutes les indications nécessaires à la fabrication d'une vingtaine de montages qui constitueront une bonne initiation pour les débutants. Les électroniciens plus avertis y trouveront quant à eux des réalisations qu'ils pourront adapter à des applications personnelles. Tous les moyens de communication ne pouvant être abordés, nous avons soigneusement sélectionné les plus simples à mettre en œuvre.

004 OGU 1 ELN C1

168. Oguic, Patrice

Mesures et PC [texte imprimé] / Patrice Oguic. - Paris : ETSF, 2000. - VI-254 p. : ill., couv.

ill. en coul. ; 24 cm.
ISBN 2100047744

mesure électrique
montage analogique
montage numérique

Cette deuxième édition de Mesures et PC propose des montages repensés afin de les mettre en adéquation avec les nombreuses évolutions connues par les interfaces des PC depuis ces cinq dernières années. Toutes les réalisations permettent la saisie, puis la mesure d'informations électriques extérieures à l'aide d'un ordinateur type PC. Les montages, analogiques et numériques, sont décrits par l'auteur et sont accompagnés des dessins des circuits imprimés nécessaires à leur réalisation. Un ensemble de fichiers téléchargeables en rapport direct avec ce livre est disponible sur le site dunod.com, dans les compléments en ligne.

004 OGU 3 ELN C1

169. Oguic, Patrice

Mesures et PC [texte imprimé] / Patrice Oguic. - Paris : Editions techniques et scientifiques françaises, 1995. - 246 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
1 disquette. - ISBN 2855352363

mesure électronique
montage analogique
montage numérique

L'association de cartes électroniques à un ordinateur de type PC permet de recueillir et de mesurer des informations électriques extérieures. Cette deuxième édition de " Mesures et PC ", qui tient compte de l'évolution des interfaces PC ces cinq dernières années, rend accessible à l'amateur l'acquisition de données analogiques et numériques de manière précise, à travers plus de 20 montages : une carte d'interface et de décodage des adresses. Une platine des alimentations des cartes externes. Une carte d'entrée/sortie 32 lignes. Des cartes multifonctions. Une carte voltmètre pour adaptation au système de mesures. Un oscilloscope pour ordinateur PC. Un analyseur logique sur ordinateur PC. Une carte de mesure à convertisseur analogique digital 10 bits. Des cartes pour capteurs de températures, de pression, d'humidité, de courant, de luminosité. Une alimentation symétrique simple. Un vérificateur d'état de circuits logiques.

004 OGU 2 ELN C2, 004 OGU 2 ELN C1

170. O'Hara, Shelley

Faites grandir votre PC pépère! [texte imprimé] / Shelley O'Hara; Trad. Jocelyne Delaby. - Paris : Simon and Schuster Macmillan, 1995. - XX-349 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Pépère).
Index p. 346-349. - ISBN 274400006X

pc ordinateur

Traite avec clarté et simplicité des différents aspects du PC et de son matériel. Faites grandir votre PC pépère vous sera réellement d'une aide précieuse avec son style simple et

décontracté, sa mise en page aérée et pleine de couleurs, ses astuces pour gagner du temps, ses conseils pratiques et ses réponses à tous vos problèmes

004 OHA 1 ELN C1

171. Oliphant, Zan

Programmation des Plug-Ins Netscape [texte imprimé] / Zan Oliphant. - Paris : Simon & Schuster Macmillan, 1996. - 544 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 16 cm.
ISBN 2744001910

netscape
plugin

Cet article est une introduction au développement de plugins pour Netscape Communicator sous LINUX. L'article présente un exemple complet de plugin afin de permettre au lecteur de réaliser simplement et rapidement des plugins pour Netscape. La lecture de cet articles nécessite une bonne compréhension du langage C et quelques notions sur X Windows System.

004 OLI 1 ELN C1

172. The OPL optimization programming language [texte imprimé] / Pascal Van Hentenryck, Laurent Michel, Irvin Lustig, ...[et all.]. - Cambridge : MIT press, 1999. - X-245 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Bibliogr. p. 237-239. - ISBN 0262720302

opl optimization
langage de programmation

Linear programming, integer programming, and combinatorial optimization problems are ubiquitous in areas such as planning, scheduling, sequencing, resource allocation, design, and configuration, yet they are still challenging to formulate and express. OPL (Optimization Programming Language) is a new modeling language for combinatorial optimization that simplifies the formulation and solution of optimization problems. Perhaps the most significant dimension of OPL is the support for constraint programming, including sophisticated search specifications, logical and higher order constraints, and support for scheduling and resource allocation applications. This book, written by the developer of OPL, is a comprehensive introduction to the OPL programming language and its application to problems in linear and integer programming, constraint programming, and scheduling. Readers should be familiar with combinatorial optimization, at least from an application standpoint. An industrial implementation of OPL is available from the international software company Ilog.

004 OPL 1 ELN C1

173. Otwaschkau, Françoise

Les (Cent) 100 meilleurs logiciels pour Macintosh [texte imprimé] / Françoise Otwaschkau, Jean-Pierre Vuylsteke. - Paris : Marabout, 1988. - 287 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Marabout service ; MS 856).
Annexe. - ISBN 9782501010795

macintosh

Cet ouvrage nous propose des logiciels pour Macintosh.

004 OTW 1 ELN C1

174. Otwaschkau, Françoise

La PAO facile sur Macintosh [texte imprimé] / Françoise Otwaschkau, Jean-Pierre Vuylsteke. - Paris : Marabout, 1988. - 351 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Marabout service ; 797). Bibliogr. p. 343-346. - ISBN 2501010698

macintosh

L'ouvrage fait le point sur tous les logiciels les plus évolués avec leurs avantages et leurs défauts.

004 OTW 2 ELN C1

175. Papazoglou, Michael P.

Advances in object-oriented data modeling [texte imprimé] / Michael P. Papazoglou, Spaccapietra, Stefano, Tari, Zahir. - Cambridge : MIT press, 2000. - 394 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm. - (Information Systems). ISBN 0262161893

object oriented
data modeling

Until recently, information systems have been designed around different business functions, such as accounts payable and inventory control. Object-oriented modeling, in contrast, structures systems around the data--the objects--that make up the various business functions. Because information about a particular function is limited to one place--to the object--the system is shielded from the effects of change. Object-oriented modeling also promotes better understanding of requirements, clear designs, and more easily maintainable systems. This book focuses on recent developments in representational and processing aspects of complex data-intensive applications. The chapters cover "hot" topics such as application behavior and consistency, reverse engineering, interoperability and collaboration between objects, and work-flow modeling. Each chapter contains a review of its subject, followed by object-oriented modeling techniques and methodologies that can be applied to real-life applications. Contributors : F. Casati, S. Ceri, R. Cicchetti, L. M. L. Delcambre, E. F. Ecklund, D. W. Embley, G. Engels, J. M. Gagnon, R. Godin, M. Gogolla, L. Groenewegen, G. S. Jensen, G. Kappel, B. J. Kramer, S. W. Liddle, R. Missaoui, M. Norrie, M. P. Papazoglou, C. Parent, B. Perniei, P. Poncelet, G. Pozzi, M. Schreft, R. T. Snodgrass, S. Spaccapietra, M. Stumptner, M. Teisseire, W. J. van den Heuevel, S. N. Woodfield.

004 PAP 1 ELN C1

176. Parhami, Behrooz

Algorithms and design methods for digital computer arithmetic [texte imprimé] / Behrooz Parhami. - 2nd. - New York : Oxford university press, 2012. - 623 p. : ill., couv. ill. ; 23.5 cm. ISBN 9780199766932

algorithm
hardware Design

Ideal for graduate and senior undergraduate courses in computer arithmetic and advanced digital design, *Computer Arithmetic: Algorithms and Hardware Designs, Second Edition*, provides a balanced, comprehensive treatment of computer arithmetic. This second edition includes a new chapter on reconfigurable arithmetic, in order to address the fact that arithmetic functions are increasingly being implemented on field-programmable gate arrays (FPGAs) and FPGA-like configurable devices. Updated and thoroughly revised, the book offers new and expanded coverage of saturating adders and multipliers, truncated multipliers, fused multiply-add units, overlapped quotient digit selection, bipartite and multipartite tables, reversible logic, dot notation, modular arithmetic, Montgomery modular reduction, division by constants, IEEE floating-point standard formats, and interval arithmetic.

004 PAR 1 ELN C1

177. Pariot, Claude

Introduction aux microprocesseurs et aux microordinateurs [texte imprimé] / Claude Pariot. - Paris : Dunod, 1978. - IX-130 p. : ill. ; 24 cm. - (Dunod informatique).
Bibliogr. Index. - ISBN 2040104739

microprocesseur
microordinateur

Une révolution vient d'avoir lieu dans le domaine de l'électronique appliquée et de l'informatique. Sous le nom évocateur de microprocesseurs, des circuits intégrés permettent, sur une minuscule pastille de silicium, de rassembler la plupart des éléments constitutifs d'un ordinateur. C'est à la présentation et aux principes de ces nouveaux circuits que s'attache cet ouvrage

004 PAR 2 ELN C2, 004 PAR 2 ELN C1

178. Parker, Tim

TCP / IP [texte imprimé] / Tim Parker; Trad. Yann Schwartz. - Paris : Simon & Schuster-Macmillan, 1996. - VII-450 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Le programmeur).
Glossaire. Index. - ISBN 274400197X

réseau
protocole IP
protocole TCP

La connaissance de l'ensemble des protocoles TCP/IP n'est pas essentielle pour un simple utilisateur, au même titre qu'un téléspectateur n'a pas besoin de connaître le fonctionnement de son téléviseur, ni des réseaux audiovisuels. Toutefois, sa connaissance est nécessaire pour les personnes désirant administrer ou maintenir un réseau TCP/IP. TCP/IP est l'ensemble des protocoles utilisés pour le transfert des données sur Internet. Elle est souvent appelée TCP/IP, d'après le nom de ses deux premiers protocoles. Le modèle Internet a été créé afin de répondre à un problème pratique, alors que le modèle OSI correspond à une approche plus théorique, et a été développé plus tôt dans l'histoire des réseaux. Le modèle OSI est donc plus facile à

comprendre, mais le modèle TCP/IP est le plus utilisé en pratique. Il est préférable d'avoir une connaissance du modèle OSI avant d'aborder TCP/IP, car les mêmes principes s'appliquent, mais sont plus simples à comprendre avec le modèle OSI.

004 PAR 3 ELN C1

179. Pastre, Dominique

Intelligence artificielle [texte imprimé] : actes de journées nationales, Toulouse 14-15 mars 1988 / Dominique Pastre. - Paris : Teknea, 1988. - 439 p. : ill. ; 23 cm. - (Sciences appliquées & livres techniques).

ISBN 2877170012

intelligence artificielle

Le ministère de la Recherche a créé en 1985 plusieurs P.R.C. (Programme de recherches coordonnées) auxquels le Centre national de la recherche scientifique a conféré le statut de G.D.R. (Groupe de recherche). On trouvera, dans ces actes, une présentation scientifique des recherches effectuées dans le cadre des projets inter-P.R.C. et des travaux entrepris par les groupes.

004 PAS 1 ELN C1

180. Paul, Sanjoy

Multicasting on the internet and its applications [texte imprimé] / Sanjoy Paul. - Boston : Klumer academic Publishers, 1998. - 421 p. : ill. ; 23 cm.

internet
multicasting

This book covers the entire spectrum of multicasting on the internet from link to application-layer issues, including the broadcast and non broadcast links.

004 PAU 1 ELN C1

181. Pawlak, Renaud

Programmation orientée aspect pour Java / J2EE [texte imprimé] / Renaud Pawlak, Jean-Philippe Retailé, Lionel Seinturier; ...[et all.]. - Paris : Eyrolles, 2004. - XVIII-444 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 437-438. Index. - ISBN 2212114087

java
programmation orientée

La PDA, un nouveau paradigme de programmation étendant l'existant. La programmation orientée aspect (POA) fait partie, comme la programmation orientée objet (POO), de la lignée des techniques de programmation qui ont permis de simplifier l'écriture des programmes informatiques, en les rendant plus modulaires et plus faciles à faire évoluer. Complémentaire et non concurrent de la POO, la POA peut être implémentée sous forme d'extension à n'importe quel langage existant. Des concepts de la PDA aux implémentations avec Java/J2EE. Ecrit par trois experts français qui conjuguent une triple expérience du sujet -

recherche théorique, conception d'outils logiciels et mise en œuvre en entreprise-, cet ouvrage est structuré en quatre parties. La première partie présente les principes de la POA et introduit les concepts d'aspect, de coupe, de point de jonction, etc. La deuxième partie décrit les principaux outils de POA du monde Java : AspectJ, JAC (Java Aspect Components), JBoss AOP et AspectWerkz. La troisième partie présente plusieurs exemples d'applications types dans lesquelles s'exprime tout le potentiel de la POA.

004 PAW 1 ELN C1

182. Pellerin, François

Delphi 2005 [texte imprimé] : Borland / François Pellerin. - Paris : Dunod, 2005. - 158 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Formation rapide : 100% utile).
Index. - ISBN 2100492179

borland delphi

Delphi est un langage de programmation conçu pour développer visuellement et facilement des applications sous Windows et Linux. Ce langage connaît un regain d'intérêt depuis un an environ et la version 2005 sortie en décembre 2004 devrait confirmer cette tendance. Cet ouvrage est un cours d'initiation simple et pratique à Delphi 2005 et à ses commandes, avec des exercices, des exemples de réalisations et des compléments téléchargeables.

004 PEL 1 ELN C1, 004 PEL 1 ELN C2

183. Perry, Greg

Office 97 [texte imprimé] / Greg Perry; Trad. Martin de la Salle Damien. - Paris : Simon & Schuster-Macmillan, 1997. - X-263 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (Se former en 1 jour).
Index. - ISBN 2744002755

microsoft office 97

Grâce à cet ouvrage, vous allez apprendre à maîtriser toutes les applications de cette puissante suite bureautique en une seule journée. Chaque chapitre ne vous demandera qu'une heure d'apprentissage. Écrit de façon très concrète, ce livre vous permet d'être rapidement efficace en allant tout de suite à l'essentiel. Vous saurez ainsi mettre des textes en forme avec Word, faire des calculs avec Outlook et gérer des bases de données avec Access. Vous découvrirez enfin les nouvelles fonctionnalités internet d'Office 97.

004 PER 1 ELN C1

184. Petit, Bertrand

Architecture des réseaux [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Bertrand Petit. - 2e éd. - Paris : Ellipses, 2006. - XII-227 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Index. - ISBN 9782729828776

réseau d'ordinateur

Cet ouvrage a été conçu pour répondre à un objectif double : d'une part proposer un parcours du domaine de l'architecture des réseaux et de ses technologies sur le plan théorique, et d'autre part présenter les solutions rencontrées actuellement dans le monde de l'entreprise, en veillant

à ne pas éloigner l'étudiant des attentes de celui-ci. Destiné aux étudiants de BTS, DUT et Licence informatique, ce manuel peut être utilisé par toutes les sections bac +2 et bac +3 qui intègrent de l'architecture des réseaux dans leur formation. Il constituera aussi un support pratique pour les enseignants. Chacun des dix chapitres est structuré en trois parties principales : une partie de cours expose différentes technologies ou solutions liées à une problématique ; une deuxième partie présente une étude détaillée de la technologie utilisée dans les architectures actuelles ; la dernière partie est constituée d'exercices et de leurs corrigés. Cette nouvelle édition présente les récentes évolutions, en particulier en matière de principes et supports de transmissions (nouvelles technologies DSL, CPL) et de normalisations (10-GBE, évolutions de Wifi, Bluetooth, WiMax, GPRS et UMTS).

004 PET 1 ELN C1

185. Petitclerc, A.

Traité des ordinateurs.T2, principaux éléments et organisation d'un ordinateur [texte imprimé] / A. Petitclerc. - Paris : Dunod, 1970. - 398 p. : fig. ; 23 cm.

ordinateur

L'ouvrage traite sur les principaux éléments et organisation d'un ordinateur.

004 PET 3 ELN C1

186. Petrou, Maria

Image processing [texte imprimé] : the fundamentals / Maria Petrou, Petrou Costas. - 2nd Ed. - United kingdom : John Wiley and Sons, 2010. - 818 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm. ISBN 9780470745861

image processing

Following the success of the first edition, this thoroughly updated second edition of Image Processing: The Fundamentals will ensure that it remains the ideal text for anyone seeking an introduction to the essential concepts of image processing. New material includes image processing and colour, sine and cosine transforms, Independent Component Analysis (ICA), phase congruency and the monogenic signal and several other new topics. These updates are combined with coverage of classic topics in image processing, such as orthogonal transforms and image enhancement, making this a truly comprehensive text on the subject.

004 PET 2 ELN C1

187. Philipp, Jacques

L'architecture des réseaux TCP/IP [texte imprimé] : services, utilisations, implémentation, administration, sécurité / Jacques Philipp. - Paris : Ellipses, 2006. - 415 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Cours et exercices). Bibliogr. Index p.p. 401-415. - ISBN 2729826807

réseau

réseau TCP/IP

Public : étudiants niveau Bac+2 à Bac+5 en informatique, BTS informatique, DUT

informatique ; élèves ingénieur et ingénieur élèves en informatique ; ingénieurs, chefs de projets. Objectifs : Présentation des bases (théoriques et techniques) des mécanismes fondamentaux des réseaux TCP/IP (Internet ou Intranet) ; Présentation des services et des outils de mise en œuvre (propriétaire et domaine public) ; Accompagnement du lecteur dans la mise en œuvre des techniques exposées, au travers de nombreux exemples, exercices et manipulations pratiques dans le monde Unix/Linux et dans le monde Microsoft. Contenu : 10 chapitres ; nombreux exemples ; exercices de toute nature sur l'ensemble des thèmes présentés ; de nombreuses illustrations, tableaux et schémas explicatifs.

004 PHI 1 ELN C1

188. Plew, Ronald R.

SQL [texte imprimé] / Ronald R. Plew, Ryan K. Stephens. - Paris : Pearson éducation, 2007. - IX-310 p. : graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Index p.p. 300-310. - ISBN 9782744072673

sql
langage de programmation

Composé de 24 chapitres, il apprendra notamment à : - Créer des objets, extraire trier et regrouper des données. - Travailler avec le DML (Data Manipulation Language, langage de manipulation des données). - Mettre en oeuvre les fonctions permettant d'exploiter les résultats retournés par les requêtes. - Concevoir des sous-requêtes pour optimiser les résultats. - Combiner des requêtes SQL à l'aide des opérateurs ensemblistes. - Créer des index et simplifier la recherche des données pour l'utilisateur final. - Concevoir, gérer et supprimer des vues. - Optimiser la sécurité des bases de données. Un chapitre est par ailleurs consacré à l'un des aspects les plus fondamentaux de toute base de données relationnelle : la gestion des utilisateurs (création d'utilisateurs, relation entre utilisateur et schéma, profils et attributs des utilisateurs). La fin du livre porte sur le développement de bases de données en ligne et sur un certain nombre de concepts avancés tels que les curseurs, les procédures stockées et les déclencheurs.

004 PLE 1 ELN C1

189. Poly, J.

Initiation à l'informatique [texte imprimé] : classes terminales G, cours commerciaux / J. Poly, P. Poulain. - Paris : Dunod, 1969. - 206 p. : ill. ; 25 cm.

informatique

Initiation à l'informatique est mis à disposition gratuitement par son auteur. Mais également de nombreux autres tutoriels vous sont accessibles tout aussi facilement ! cet ouvrage vous guide et vous permet de réaliser des économies sur vos études.

004 POL 1 ELN C1

190. Pour s'initier à l'informatique [texte imprimé] / Timothy O'leary, Linda O'Leary, Danielle Hevey, ...[et all.]. - Paris : Dunod, 2006. - VIII-352 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 26 cm.

Glossaire en français et en anglais. Index. . - ISBN 210049077X

informatique

Ce manuel de cours est une initiation à la maîtrise de l'outil informatique, et non aux fondements théoriques de cette discipline (algorithmique, architecture...). Il explique pas à pas quels sont les différents composants logiciels et matériels d'un micro-ordinateur, leur utilité et leur fonctionnement. Une petite initiation à la programmation est abordée dans les derniers chapitres. La place de l'informatique dans le fonctionnement d'une entreprise (système d'information) fait également l'objet d'une introduction. En résumé il s'agit d'un excellent ouvrage de culture générale en informatique pour les étudiants non-informaticiens et pour le grand-public.

004 POU 1 ELN C1

191. Provos, Neils

Virtual honeypots [texte imprimé] : from botnet tracking to intrusion detection / Neils Provos, Thorsten Holz. - Boston : Pearson éducation, 2008. - 440 p. : ill. ; 23 cm.
ISBN 9780321336323

intrusion detection

Praise for Virtual Honeypots "A power-packed resource of technical, insightful information that unveils the world of honeypots in front of the reader's eyes." -Lenny Zeltser, Information Security Practice Leader at Gemini Systems "This is one of the must-read security books of the year." -Cyrus Peikari, CEO, Airscanner Mobile Security, author, security warrior "This book clearly ranks as one of the most authoritative in the field of honeypots. It is comprehensive and well written. The authors provide us with an insider's look at virtual honeypots and even help us in setting up and understanding an otherwise very complex technology." -Stefan Kelm, Secorvo Security Consulting "Virtual Honeypots is the best reference for honeypots today. Security experts Niels Provos and Thorsten Holz cover a large breadth of cutting-edge topics, from low-interaction honeypots to botnets and malware. If you want to learn about the latest types of honeypots, how they work, and what they can do for you, this is the resource you need." -Lance Spitzner, Founder, Honeynet Project "Whether gathering intelligence for research and defense, quarantining malware outbreaks within the enterprise, or tending hacker ant farms at home for fun, you'll find many practical techniques in the black art of deception detailed in this book. Honeypot magic revealed!" -Doug Song, Chief Security Architect, Arbor Networks "Seeking the safest paths through the unknown sunny islands called honeypots? Trying to avoid greedy pirates catching treasures deeper and deeper beyond your ports? With this book, any reader will definitely get the right map to handle current cyber-threats. Designed by two famous white hats, Niels Provos and Thorsten Holz, it carefully teaches everything from the concepts to practical real-life examples with virtual honeypots. The main strength of this book relies in how it covers so many uses of honeypots: improving intrusion detection systems, slowing down and following incoming attackers, catching and analyzing 0-days or malwares or botnets, and so on. Sailing the high seas of our cyber-society or surfing the Net, from students to experts, it's a must-read for people really aware of computer security, who would like to fight against black-hats flags with advanced modern tools like honeypots.

004 PRO 1 ELN C1

192. Puztai, Joseph

Computer numerical control [texte imprimé] / Joseph Puztai, Michael Sava. - USA : Prentice-Hall, 1983. - 278 p. : ill. ; 26 cm.
Index. - ISBN 0835909247

numerical control

This book is the result of our continually increasing interest in numerical control over nearly two decades. It reflects the summary of notes prepared for industrial seminars, operators and programmers, tool-and-die makers and machinists, technicians and technologists, as well as for night school courses; it also contains detailed programs for some interesting parts produced for industrial clients.

004 PUS 1 ELN C1

193. Quittard, P.

Éléments de statistiques [texte imprimé] : processus stochastiques et files d'attente / P. Quittard. - Alger : Office des Publications Universitaires, 1983. - 169 p. : ill. ; 24 cm.

statistique
processus stochastique
file d'attente

Déterminer pour les valeurs données en 5 - le nombre moyen de pièces dans l'atelier - le temps de séjour moyen d'une pièce dans l'atelier. La machine M3 n'est pas fiable. La moitié des pièces de type B présentent des défauts après être passées sur M3 et il faut refaire l'opération sur M3 pour ces pièces. De même, 1/3 des pièces de type D ont des défauts après être passées sur M3 et il faut refaire l'opération sur M3. Après ces deuxièmes passages, les pièces sont toutes correctes. Donner le nouveau réseau et les nouvelles probabilités de routage.

004 QUI 1 ELN C1

194. Raymond, Eric S.

Cyber lexis [texte imprimé] : le dictionnaire du jargon informatique / Eric S. Raymond; Trad. Frédéric de Solliers; Adapt. Christian Rozeboom. - Paris : Masson, 1997. - 361 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Bibliogr. - ISBN 2225855293

cyber lexis
hacker

Cet ouvrage concerne le hacker au sens original du terme : le passionné rivé à son écran, immergé dans ses programme ou explorant les confins d'internet. Ce vocabulaire traduit aujourd'hui l'extraordinaire capacité d'invention d'une culture qui génère ses propres mythes, ses sagas, son humour...des néologismes évocateurs, un sens de l'absurde et de la dérision, voisinent avec des termes techniques liés aux divers domaines de l'informatique et de L'IA.

004 RAY 1 ELN C1

195. Raymond, F.H.

Programmation [texte imprimé] : application de l'algèbre des programmes / F.H. Raymond. - Paris : Masson, 1982. - 182 p. : ill. , couv. ill. en coul ; 24cm.

Bibliogr. - ISBN 9782903607104

application algèbre

outil algébrique

La spécialisation de programmes, aussi appelée évaluation partielle, est une technique générale destinée à rendre les programmes plus performants (plus rapides et possiblement plus petits) quand certaines entrées peuvent être connues à l'avance. Du point de vue du génie logiciel, la spécialisation facilite aussi grandement l'écriture des programmes et leur maintenance. La spécialisation de programmes, est conçu à la fois pour les chercheurs et les ingénieurs logiciels, tant architectes que développeurs, en fait une large présentation pratique. Ce volume pose la problématique de l'adaptation par la spécialisation. Il présente les grands principes de la spécialisation de programmes ainsi que les techniques de spécialisation, en se concentrant plus particulièrement sur la spécialisation dite hors ligne. A titre illustratif, il décrit aussi l'architecture de Tempo, spécialiste hors ligne pour le langage C, capable d'effectuer des spécialisations en cours d'exécution. Il est illustré de résultats chiffrés pour des applications concrètes dans différents domaines.

004 RAY 2 ELN C1

196. Raynal, Michel

Systèmes repartis et réseaux [texte imprimé] : concepts, outils et algorithmes / Michel Raynal. - Paris : Eyrolles, 1987. - 198 p. : fig. ; 23 cm.

réseau

algorithme

Cet ouvrage présente les concepts, les outils et les algorithmes pour les systèmes repartis et réseaux.

004 RAY 3 ELN C1

197. Reboux, Alain

S'initier à la programmation des PIC [texte imprimé] : basic et assembleur / Alain Reboux. - 2e éd. - Paris : ETSF : [s.l.] : Dunod, 2002. - VIII-215 p. : ill., couv. ill. en coul ; 24 cm.

1 disque optique numérique (CD-ROM). - ISBN 2100077961

programmation pic; autoformation

Vous permettre de maîtriser les bases de l'électronique programmable, telle est l'ambition de ce livre. Pour y parvenir, nous avons choisi de nous appuyer sur les fameux et universels microcontrôleurs PIC avec lesquels on fait de l'électronique sans s'embarrasser de schémas complexes. Les modèles retenus ici sont les 16F84 et 16F628 au rapport performances/prix sans égal sur le marché. Cet apprentissage, nous l'avons voulu progressif au travers de montages simples et ludiques, basés sur des applications actuelles comme les cartes à puces, la télévision ou les robots. Cette progressivité est également perceptible au travers des outils de programmation mis à votre disposition sur le cédérom accompagnant le livre. Ainsi, vous

explorerez les immenses possibilités de cette électronique moderne en basic, assistés des logiciels BASIC F84 et F84+ développés pour vous par l'auteur, puis en assembleur. Bien plus qu'un manuel technique et qu'un simple ouvrage de programmation, ce guide est une véritable porte ouverte sur le monde de l'électronique numérique.

004 REB 1 ELN C1, 004 REB 1 ELN C2

198. Reed, Irving S.

Error control coding for data networks [texte imprimé] / Irving S. Reed, Xuemin Chen. - 2nd ed. - U.S.A. : Kluwer academic publishers, 1999. - 545 p. : ill. ; 27 cm.

Index. - ISBN 0792385284

data network
control coding

This book takes a structured approach to channel-coding, starting with the basic coding concepts and working gradually towards the most sophisticated coding systems. The most popular applications are described throughout the book. These applications include the channel-coding techniques used in mobile communication systems such as: the global system for mobile communications (GSM) and the code-division multiple-access (CDMA) systems, coding schemes for High-Definition TeleVison (HDTV) systems, the Compact Disk (CD), and Digital Video Disk (DVD), as well as the error-control protocols for the datalink layers of networks, and much more.

004 REE 1 ELN C1

199. Rémy, Max

Le Générateur automatique de programme [texte imprimé] : le langage GAP-R.P.G / Max Rémy. - Paris : Masson ; New York, Barcelone : [s.n], 1982. - 127 p. : ill. ; 22 cm. - (A B C des langages).

Index. - ISBN 2225789037

gap; langage de programmation

Cette collection présente des langages de programmation, non pas dans la totalité de leur syntaxe, mais de façon suffisante pour pouvoir les mettre en œuvre. Définit les principes de programmation du langage GAP qui a la particularité grâce à un cycle préétabli de générer des programmes. L'aspect synthétique du langage lui confère une facilité d'emploi et d'apprentissage et contribue à une transposition facile d'un système d'information en application informatique.

004 REM 1 ELN C1

200. Réseaux de neurones [texte imprimé] : méthodologie et applications / G. Dreyfus, J.M Martinez, M. Samuelides, ...[et all.]. - 2e éd. - Paris : Eyrolles, 2004. - 417 p. : ill., couv. en coul. ; 23 cm. - (Algorithmes).

Index. - ISBN 2212114648

réseau de neurone

Les réseaux de neurones constituent aujourd'hui une technique de traitement de données bien comprise et maîtrisée, qui devrait faire partie de la boîte à outils de tout ingénieur soucieux de tirer le maximum d'informations pertinentes des données dont il dispose : effectuer des prévisions, de la fouille de données, élaborer des modèles, reconnaître des formes ou des signaux, etc. joignant fondements théoriques et applications pratiques dans un langage accessible, cet ouvrage permettra aux décideurs, aux ingénieurs et aux chercheurs de bénéficier de méthodologies claires pour mettre en œuvre les réseaux de neurones dans des applications industrielles, financières ou bancaires, dont de nombreux exemples sont présentés. Cette deuxième édition mise à jour et enrichie des derniers développements dans le domaine est accompagnée d'un CD-Rom contenant des d'exemples de modèles en C avec leurs données et d'un outil d'apprentissage dédié, Neuro One (version d'évaluation). A qui s'adresse ce livre ? - Aux ingénieurs, informaticiens, industriels et décideurs ayant à résoudre des problèmes de modélisation, de reconnaissance, de prévision, de commande, etc. - Aux étudiants et élèves ingénieurs des disciplines scientifiques et économiques, et à leurs enseignants.

004 RES 1 ELN C2, 004 RES 1 ELN C1

201. Revellin, Gérard

Microprocesseurs [texte imprimé] : du 6800 au 6809 modes d'interfaçage / Gérard Revellin. - Paris : Dunod, 1981. - 213 p. : ill. ; 24 cm. - (Dunod informatique).
Bibliogr. - ISBN 2040121064

microprocesseur

C'est aux ingénieurs et techniciens devant concevoir des systèmes industriels bâtis autour d'une unité centrale de la famille 6800 à 6800 que s'adresse cet ouvrage. Ils sont censés connaître le fonctionnement du microprocesseur, ainsi que sa programmation. L'accent est mis sur le caractère hardware des systèmes et sur les nouveaux circuits dont la connaissance est indispensable aux concepteurs.

004 REV 1 ELN C1

202. Rey, David

Contrôle, commande et mesure via Internet [texte imprimé] : montages électroniques et protocole HTTP / David Rey. - Paris : Dunod, 2008. - VII-213 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection EEA).
Glossaire. - ISBN 9782100514281

télécommunication
interconnexion de réseau
protocole de réseau

Pour mesurer une grandeur physique (température d'une pièce, niveau d'eau dans une cuve, etc.), contrôler l'état d'un process (état d'un système d'alarme ou d'une caméra de vidéosurveillance, etc.) et le commander (mise en route du chauffage, orientation de la caméra...), l'électronicien a le choix entre de nombreuses solutions de communication (liaisons optiques, filaires, téléphoniques...). Rares sont celles qui offrent à la fois une large couverture géographique, un haut débit d'informations et un coût adéquat. Internet répond au mieux à ces trois critères. Cet ouvrage aborde à la fois les aspects matériels et logiciels

permettant la mesure, le contrôle et la commande via Internet. Il présente tout d'abord les bases des principaux protocoles TCP-IP et HTTP et des langages HTML et Javascript. Il propose ensuite deux séries de montages électroniques périphériques que l'utilisateur pourra contrôler à distance via Internet. Les montages de la première série (capteurs, écrans LCD, etc.) se connectent à un PC, lui-même connecté à Internet. Les montages de la 2 e série utilisent des modules capables de se connecter directement à Internet, sans passer par un PC. Montages et programmes du livre sont disponibles sur le site dunod.com.

004 REY 1 ELN C1

203. Rifflet, Jean-Marie

UNIX [texte imprimé] : programmation et communication / Jean-Marie Rifflet, Jean Baptiste Ynès. - Paris : Dunod, 2003. - XXIV-774 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (InfoPro : se former).

Bibliogr. p.p. 745-749. Index. - ISBN 2100079662

système d'exploitation
unix

Ce nouveau titre de J-M. Rifflet est né de la fusion entre deux de ses anciens livres parus à l'origine chez Ediscience : La programmation sous Unix et La communication sous Unix, qui ont été entièrement remis à jour avec l'aide d'un nouveau co-auteur. Ces compléments et actualisations portent essentiellement sur la nouvelle norme IPC Posix : tous les chapitres ont été repris pour en rendre compte. Un nouveau chapitre a été ajouté sur les threads. Ce livre généraliste se veut ouvert sur l'ensemble des systèmes de la famille Unix : Linux, Solaris, FreeBSD, HPUX.

004 RIF 1 ELN C1

204. Robert, P.

Comment choisir un traitement de texte [texte imprimé] / P. Robert. - Belgique : Marabout, 1990. - 219 p. : ill ; 24 cm. - (Collection marabout service).

Index

traitement de texte

Rédiger un article ? Faire un rapport annuel ? Présenter des idées ? Les logiciels de traitement de texte peuvent permettre de faire beaucoup de choses ! (Source : Hobby Consolas) La rédaction manuscrite a mené progressivement, grâce aux évolutions technologiques, à la dactylographie, qui consiste à la prise de notes sur machines. Si l'ancêtre de l'ordinateur n'est autre que la machine à écrire, il existe désormais les logiciels de traitement de texte pour vous aider dans vos rédactions.

004 ROB 2 ELN C1

205. Roberts, Steven K.

Creative design with microcomputers [texte imprimé] / Steven K. Roberts. - New edition. - U.S.A. : Longman Higher Education, 1984. - 382 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.

Index p.p. 373-382. - ISBN 0131893173

microcomputer
creative design

Creative design with microcomputers covers the critical issues in microcomputer system design. Concepts of interfacing, software tools, the question of structure, the overall integration of a project, and the differences between the textbook word and real industrial environments are examined.

004 ROB 3 ELN C1

206. Robin, Michel

Interfaçage des microprocesseurs [texte imprimé] / Michel Robin, Thierry Maurin. - Paris : Dunod, 1981. - 168 p. : ill. ; 23 cm. - (Dunod informatique).
Bibliogr. Index. - ISBN 2040116133

microprocesseur
interface informatique

La connaissance de la structure matérielle et du logiciel des microprocesseurs ne permet pas à elle seule l'utilisation de ces systèmes dans la pratique. Il est indispensable de bien connaître les problèmes de dialogue avec l'extérieur, qui se posent tant en amont qu'en aval du centre de traitement: c'est à dire avec les organes de saisie de l'information analogique (capteurs) et avec ceux qui assurent le stockage ou la diffusion des données (mémoires, claviers, afficheurs, périphériques...).

004 ROB 1 ELN C1

207. Romeder, Jean-Marie

Méthodes et programmes d'analyse discriminante [texte imprimé] / Jean-Marie Romeder, Monique Maronda-Duhamel, Claude Garçon; ...[et all.]. - Paris : Dunod ; Bruxelles, Montréal : [s.n], 1973. - XIX-274 p. : graph., ill. ; 27 cm.
Bibliogr. p. 271-274. . - ISBN 2040077197

analyse discriminante

Cet ouvrage s'adresse avant tout aux utilisateurs des méthodes d'analyse discriminante, mais aussi à ceux qui voudront connaître précisément la théorie correspondante.

004 ROM 1 ELN C1

208. Rossi, C. De

Apprentissage rapide du basic [texte imprimé] / C. De Rossi. - Paris : Prentice Hall, 1979. - 207 p. : ill. ; 24 cm. - (Pratique de l'informatique).
Index

basic

L'apprentissage est un ensemble de mécanismes menant à l'acquisition de savoir-faire, de savoirs ou de connaissances. L'acteur de l'apprentissage est appelé apprenant. On peut opposer l'apprentissage à l'enseignement dont le but est de dispenser des connaissances et savoirs,

l'acteur de l'enseignement étant l'enseignant. L'imitation est l'un des modes d'apprentissage fréquemment observé dans le monde animal. Ici un dauphin imite des postures humaines, ce qui demande des capacités cognitives et mémorielles significatives¹ Pour la psychologie inspirée du béhaviorisme, l'apprentissage est vu comme la mise en relation entre un événement provoqué par l'extérieur (stimulus) et une réaction adéquate du sujet, qui cause un changement de comportement qui est persistant, mesurable, et spécifique ou permet à l'individu de formuler une nouvelle construction mentale ou réviser une construction mentale préalable. L'historien Philippe Ariès dans son ouvrage *L'enfant et la vie familiale sous l'Ancien Régime*, Paris (Seuil) 1975, insiste sur l'importance qu'il convient d'attribuer à l'apprentissage. Il force les enfants à vivre au milieu des adultes, qui leur communiquent ainsi le savoir-faire et le savoir-vivre. Le mélange des âges qu'il entraîne lui paraît un des traits dominants de notre société, du milieu du Moyen Age au XVIIIe siècle². La psychologie du développement étudie les changements, acquisitions et pertes, de la vie embryonnaire à la mort. L'apprentissage est un concept important étudié par cette discipline.

004 ROS 1 ELN C1

209. Russell, Stuart Jonathan

Intelligence artificielle [texte imprimé] / Stuart Jonathan Russell, Peter Norvig; Trad. Marie-Cécile Baland; ...[et all.]. - Paris : Pearson éducation, 2006. - XXVII-1184 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p.p. 1093-1159. Index. - ISBN 2744071501

intelligence artificielle

Manuel qui présente l'intelligence artificielle à travers le concept d'agents intelligents (systèmes de production, agents réactifs, systèmes de planification conditionnelle en temps réel, réseaux de neurones, systèmes théoriques). Avec 400 exercices. Conseillé à tous ceux qui veulent découvrir ou en apprendre plus sur l'IA. Lorsqu'on regarde le livre et son sommaire, on voit de suite qu'il est très complet et que le sujet est maîtrisé, près de 1200 page parlant d'Intelligence Artificielle et de tout ce qu'il y a autour, réparti en 27 chapitres. Le sommaire est d'ailleurs assez impressionnant, on passe de l'histoire de l'IA, aux agents intelligents pour en finir sur la robotique ainsi qu'une réflexion sur l'avenir. Aucun aspect n'est oublié. Le livre se veut accessible de par les exemples fournis qui peuvent être compris par n'importe qui et son style qui se lit assez facilement.

004 RUS 1 ELN C1

210. Salman, Walid P.

Forth [texte imprimé] / Walid P. Salman, Olivier Tisserand, Bruno Toulout. - Paris : Eyrolles, 1984. - 245 p. : fig. ; 23 cm.

Bibliogr.

langage de programmation

forth

Forth est un langage informatique suffisamment récent pour être inconnu de la plupart des informaticiens. Ce type de programmation se prête particulièrement bien des méthodes systématiques de test, garantissant des logiciels à 100% fiables

004 SAL 1 ELN C1

211. Schmit, Jacques

Initiation à la programmation par le basic [texte imprimé] / Jacques Schmit; Préf. André Wallemacq. - Paris : Eyrolles, 1983. - 262 p. : ill. ; 24 cm.

Index

basic

Vous permettre de maîtriser les bases de l'électronique programmable, telle est l'ambition de ce livre. Pour y parvenir, nous avons choisi de nous appuyer sur les fameux et universels microcontrôleurs

004 SCH 3 ELN C1

212. Schneider, Thierry

VHDL [texte imprimé] : méthodologie de design et techniques avancées / Thierry Schneider. - Paris : Dunod, 2001. - XIII-284 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Collection EEA). ISBN 210005371X

vhdl

matériel informatique

Il manquait un livre qui traite du VHDL sous un angle pratique et qui permette à l'ingénieur de dépasser le stade de l'initiation, pour basculer de manière optimale vers des applications «réellement» industrielles. Ce livre le voici. Son rôle est multiple : dévoiler de nombreux aspects cachés et des techniques avancées du langage, en délivrer une méthodologie d'utilisation qui permet de garantir le succès du développement tout en montrant que le VHDL n'est pas l'unique clé de ce succès, le démystifier, lui ouvrir de nouveaux horizons. L'auteur fait bénéficier ici le jeune ingénieur comme le designer plus expérimenté qui migre vers VHDL de sa grande expérience et de sa maîtrise de ce langage. Tous les codes VHDL et C donnés dans cet ouvrage peuvent être téléchargés depuis la rubrique «Compléments en ligne» du site dunod.com.

004 SCH 2 ELN C1

213. Schwarz, Jean-Jacques

Architecture des ordinateurs [texte imprimé] / Jean-Jacques Schwarz. - Paris : Eyrolles, 2005. - XLI-412 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Bibliogr. webliogr. p. 407-408. Glossaire. Index. - ISBN 2212116357

architecture de l'ordinateur

Un livre de référence couvrant les dernières avancées technologiques. Conçu pour les étudiants, cet ouvrage très didactique permet de comprendre comment s'organisent les différents composants fonctionnels d'un ordinateur, en utilisant un vocabulaire à la fois accessible et précis. Il adopte une démarche ascendante, conduisant le lecteur à construire un ordinateur brique par brique, en partant du bit le plus élémentaire jusqu'aux supercalculateurs les plus sophistiqués. Chaque aspect est illustré par des exemples concrets et actuels, allant du

simple 8 bits à l'Itanium et au PowerPC, en passant par la famille 68000, les Pentium, les processeurs MIPS et Sparc.

004 SCH 1 ELN C1

214. Security and embedded systems [texte imprimé] / Ed. Dimitrios N. Serpanos; Ed. Ran Gilardi. - Amsterdam : IOS Press, 2006. - XII-203 p : ill. ; 25 cm. - (NATO security through science series. D: Information and communication security ; 2).
Bibliogr. - ISBN 158603580097815

système informatique
mesure de sûreté

Technological advances have led to wide deployment and use of embedded systems in an increasing range of applications, from mobile phones to car, plane and spacecraft and from digital ids to military systems in the field. Many of these applications place significant security requirements and have led to significant research activity in the area of security and embedded systems, due to the limited resources of conventional embedded systems. This emerging research area is of great importance to a large number of public and private organizations, due to their desire to deploy secure embedded systems in the field. This publication brings together one of the first international efforts to emphasize the importance of this emerging technical field and provides presentations of leading researchers in the field. Its objectives are to present the technologies and open problems of the emerging area of security and embedded systems, to present the latest research results in all aspects of security in embedded systems, and, finally, to provide a roadmap of the technology for the future. Considering the main directions of research in the field, three main areas are discussed: (i) foundations of security and embedded systems, (ii) secure embedded computing systems and (iii) telecommunications and network services.

004 SEC 1 ELN C1

215. Simmons, Jason

Guide pratique de création numérique [texte imprimé] / Jason Simmons; Trad. Xavier Guesnu. - Paris : Dunod, 2008. - 256 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Glossaire. Index. - ISBN 9782100518777

art graphique

Pour dialoguer avec chaque intervenant d'un projet de création numérique, les professionnels de la communication, des arts graphiques, de l'imprimerie et de l'infographie doivent en connaître les principales techniques. Illustré de nombreux cas pratiques et exercices " pas à pas ", riche de précieux conseils, astuces et tableaux de synthèse, cet ouvrage est l'outil indispensable de tout concepteur ou intervenant d'un projet de création numérique. Il passe en revue les domaines suivants : - L'environnement informatique : matériel, fichiers numériques, logiciels incontournables (In Design, Photoshop, Dreamweaver...) sous systèmes d'exploitation Windows et Mac... - La typographie : anatomie de la lettre, code typographique, choix, personnalisation et mise en œuvre des bonnes polices selon le contexte, feuille de styles... - La couleur : profils de couleurs, manipulation et reproduction des couleurs pour une utilisation sur écran ou pour l'impression... - L'image : traitement, retouche et préparation des images (images d'agence, photos ou illustrations) pour l'impression ou pour le Web... - La

mise en page : les règles et les techniques pour un assemblage harmonieux et la mise en valeur de vos textes et illustrations, pour le livre, les revues, le web... - Les techniques d'impression : les différentes techniques d'impression et de préparation des documents, les différents formats de papier, le façonnage

004 SIM 1 ELN C1

216. Sitbon, Evelyne

Les structures de listes et leurs applications [texte imprimé] / Evelyne Sitbon, André Sitbon. - Paris : Masson, 1975. - 190 p. : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 189-190. - ISBN 2225404917

lisp

structure de liste

Les quelques exemples que nous venons de voir montrent bien la diversité des problèmes auxquels s'appliquent les méthodes de structures de listes et plus généralement celles utilisant les techniques d'adressage par pointeurs.

004 SIT 1 ELN C1

217. Smith, Cecil L.

Advanced process control [texte imprimé] : beyond single loop control / Cecil L. Smith. - Hoboken : John Wiley and Sons, 2010. - 520 p. : couv. ill. ; 23 cm.

Bibliogr. Index. - ISBN 9780470381977

process control

This book fills the gap between basic control configurations (Practical Process Control) and model predictive control (MPC). For those loops whose performance has a direct impact on plant economics or product quality, going beyond simple feedback or cascade can improve control performance, or specifically, reduce the variance about the target. However, the effort required to implement such control technology must be offset by increased economic returns from production operations. The economic aspects of the application of the various advanced control technologies are stressed throughout the book.

004 SMI 1 ELN C1

218. Software visualization [texte imprimé] : programming as a multimedia experience / John Stasko, John Domingue, Marc H. Brown, ...[et all.]. - Cambridge : MIT press, 1998. - XVI-562 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 481-521. - ISBN 0262193957

programmation visuelle

Foreword by Jim Foley In the past decade, high quality interfaces have become standard in a growing number of areas such as games and CD-ROM-based encyclopedias. Yet the overwhelming majority of programmers edit their code using a single font within a single window and view code execution via the hand insertion of print statements. Software Visualization (SV) redresses this imbalance by using typography, graphics, and animation

techniques to show program code, data, and control flow. This book describes the history of SV, techniques and frameworks for its construction, its use in education and program debugging, and recent attempts to evaluate its effectiveness. In making programming a multimedia experience, SV leaves programmers and computer science researchers free to explore more interesting issues and to tackle more challenging problems. Contributors : Ronald Baecker, John Bazik, Alan Blackwell, Mike Brayshaw, Marc H. Brown, Wim De Pauw, John B. Domingue, Stephen Eick, Marc Eisenstadt, Christopher Fry, Peter Gloor, Thomas Green, Michael Heath, John Hershberger, Clinton L. Jeffery, Doug Kimelman, Eileen Kraemer, Andrea Lawrence, Henry Lieberman, Allen Malony, Aaron Marcus, Paul Mulholland, Marc Najork, Stephen North, Marian Petre, Blaine A. Price, Steven Reiss, Gruiacatalin Roman, Diane Rover, Bryan Rosenburg, Tova Roth, Robert Sedgewick, Ian Small, John T. Stasko, Roberto Tamassia, Andries van Dam, John Vlissides.

004 SOF 1 ELN C1

219. Steven, Lynda

Word 97 [texte imprimé] / Lynda Steven. - Paris : Simon & Schuster-Macmillan, 1997. - XIII-221 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (Se former en 1 jour).
Index. - ISBN 2744002682

microsoft word

Grâce à ce livre, vous allez apprendre à maîtriser le traitement de texte en une seule journée. Chaque chapitre ne vous demandera qu'une heure d'apprentissage. Vous saurez ainsi mettre en page vos documents en intégrant colonnes, tableaux et illustrations. Vous apprendrez à utiliser les styles pour mettre en forme les paragraphes et maîtriserez le publipostage. Enfin vous découvrirez les fonctions internet et vous pourrez vous lancer sur le réseau des réseaux à partir de vos documents Word.

004 STE 1 ELN C1

220. Steven, Lynda

Excel 97 [texte imprimé] / Lynda Steven. - Paris : Simon & Schuster-Macmillan, 1997. - XIII-210 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (Se former en 1 jour).
Index. - ISBN 2744002690

excel

Grace à se former à Excel 97 en un jour, vous maîtriserez ce puissant tableur en une seule journée. Chaque chapitre ne vous demandera qu'une heure d'apprentissage. Avant tout concret, ce livre vous permettra d'être rapidement efficace en allant tous de suite à l'essentiel. Vous saurez ainsi mettre en forme un tableau Excel, gérer des cellules et des classeurs en intégrant des graphiques. vous apprendrez à réaliser les macros. En fin vous découvrirez les nouvelles fonctions Internet d'Excel 97.

004 STE 2 ELN C1

221. Strandh, Robert

Architecture de l'ordinateur [texte imprimé] : portes logiques, circuits combinatoires, arithmétique binaire, circuits séquentiels et mémoires, exemple d'architecture / Robert

Strandh, Irène Durand. - Paris : Dunod, 2005. - X-209 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Sciences sup).
Index. - ISBN 2100492144

architecture de l'ordinateur

Le rôle d'un informaticien n'est pas de concevoir des architectures, en revanche il a besoin d'un modèle de fonctionnement de l'ordinateur qui lui donne une bonne idée de la performance de son programme et de l'impact que chaque modification du programme aura sur sa performance. Assimiler un tel modèle suppose un certain nombre de connaissances sur le fonctionnement d'un ordinateur, notamment le mécanisme d'appel de fonction, la transmission des paramètres d'une fonction à l'autre, l'allocation ou la libération d'espace mémoire, etc.

004 STR 1 ELN C1

222. Sunshine, Carl A.

Computer network architectures and protocols [texte imprimé] / Carl A. Sunshine. - 2nd. - Netherlands : Plenum press, 1989. - 524 p. : ill., couv. ill ; 24 cm. - (Applications of Communications Theory).
Index p.p. 537-543. - ISBN 0306431890

computer network

A comprehensive text/reference covering theory and practice, and remaining fluidly readable. It is given over largely to a presentation of structural principals and architectural concepts with emphasis on the OSI (open systems interconnection) international standards, and illustrated with brief exam

004 SUN 1 ELN C2, 004 SUN 1 ELN C1

223. Systèmes temps réel embarqués [texte imprimé] : spécification, conception, implémentation et validation temporelle / Francis Cottet, Emmanuel Grolleau, Jérôme Hugues, ...[et all.]. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2014. - XI-626 p. : ill. ; 24 cm. - (Collection Technique & ingénierie).
Index. - ISBN 9782100713318

temps réel
système embarqué

Cet ouvrage de référence sur les systèmes temps réel permet de : ' Connaitre et mettre en œuvre les méthodes de spécification et de conception, ' Définir et paramétrer l'environnement d'exécution des systèmes, ' Réaliser une implantation multitâche basée sur un noyau temps réel, ' Développer l'application en C, Ada ou Labview. Cette deuxième édition a été mise à jour en introduisant l'utilisation de SysML (System Modeling Language) pour la spécification fonctionnelle et du langage AADL (Architecture Analysis and Design Language) qui permet de passer des spécifications fonctionnelles aux architectures matérielles et logicielles.

004 SYS 1 ELN C1

224. Tackett, Jack

Linux [texte imprimé] / Jack Tackett, David Gunter, Lance Brown. - Paris : Simon & Schuster Macmillan, 1995. - 854 p. : couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Index. - ISBN 2744000329

linux

Linux est un système d'exploitation associant des éléments essentiels du projet GNU et le noyau Linux. Néanmoins, cette mise en relation des deux projets engendra une controverse toujours d'actualité autour du nom du système associant les deux éléments, certains, dont le grand public, appelant le système simplement Linux, et d'autres, dont Richard Stallman, défendant le nom combiné GNU/Linux.

004 TAC 1 ELN C1**225. Tanenbaum, Andrew**

Architecture de l'ordinateur [texte imprimé] : du circuit logique au logiciel de base / Andrew Tanenbaum. - Paris : Inter éditions, 1987. - 476 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (IIA, Informatique, intelligence artificielle).
ISBN 2729601333

architecture de l'ordinateur

Cet ouvrage a pour objectif de présenter au lecteur une description complète de ce qu'est un ordinateur en insistant particulièrement sur les liens qui existent entre tous les composants d'un système informatique. L'auteur réalise une véritable analyse structurée des ordinateurs et dégage six niveaux, chacun remplissant une fonction bien définie. L'auteur se réfère ainsi aux concepts de la programmation structurée qu'il applique à l'organisation des ordinateurs. Les six couches identifiées sont décrites en détail, de la plus interne (la couche physique) relative aux circuits logiques, jusqu'à la couche application en passant par la microprogrammation et les systèmes d'exploitation. Cette approche permet de couvrir de façon cohérente tous les aspects de l'architecture des ordinateurs. Afin d'illustrer ses propos, l'auteur applique son analyse à quelques machines (l'IBM 370, le DEC PDP-11), aux microprocesseurs (Z80 de Zilog et 68000 de Motorola) et à quelques logiciels d'exploitation (VM, Unix, CP/M)."

004 TAN 2 ELN C1**226. Tanenbaum, Andrew S.**

Architecture de l'ordinateur [texte imprimé] : cours et exercices / Andrew S. Tanenbaum, Collab. James Goodman; Trad. Jean-Alain Hernandez; ...[et all.]. - 4e éd. - Paris : Dunod, 2001. - XIV-638 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Bibliogr. p. 625-628. Glossaire. Index. - ISBN 210005158X

architecture de l'ordinateur

Andrew Tanenbaum est, avec Kernighan et Ritchie, l'un des papes de l'informatique moderne. Son approche en six couches et ses qualités pédagogiques exceptionnelles l'ont rendu mondialement célèbre. L'ouvrage Architecture de l'ordinateur est un cours incontournable de toute licence d'informatique. Dans cette édition, l'auteur a intégré le langage Java, les microprocesseurs modernes comme le Pentium II et les architectures parallèles.

004 TAN 1 ELN C1

227. Tanenbaum, Andrew S.

Computer networks [texte imprimé] / Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall. -
Edenburgh Gate : Pearson, 2014. - 804 p. : ill., couv. ill. en coul., tab. ; 24 cm.
ISBN 9781292024226

computer network

Computer Networks, 5/e is appropriate for Computer Networking or Introduction to Networking courses at both the undergraduate and graduate level in Computer Science, Electrical Engineering, CIS, MIS, and Business Departments. Tanenbaum takes a structured approach to explaining how networks work from the inside out. He starts with an explanation of the physical layer of networking, computer hardware and transmission systems; then works his way up to network applications. Tanenbaum's in-depth application coverage includes email; the domain name system; the World Wide Web (both client- and server-side); and multimedia (including voice over IP, Internet radio video on demand, video conferencing, and streaming media). Each chapter follows a consistent approach: Tanenbaum presents key principles, then illustrates them utilizing real-world example networks that run through the entire book?the Internet, and wireless networks, including Wireless LANs, broadband wireless and Bluetooth. The Fifth Edition includes a chapter devoted exclusively to network security. The textbook is supplemented by a Solutions Manual, as well as a Website containing PowerPoint slides, art in various forms, and other tools for instruction, including a protocol simulator whereby students can develop and test their own network protocols

004 TAN 3 ELN C1

228. Tavernier, Christian

Programmation en C des PIC [texte imprimé] / Christian Tavernier. - Paris : Dunod, 2005. -
VIII-215 p. : couv. ill. ; 25 cm. - (Technique et ingénierie).
Index. - ISBN 2100488945

programmation pic; autoformation

Cet ouvrage traite de tous les aspects, théoriques et pratiques, de la programmation en C des microcontrôleurs PIC. Il propose notamment : une présentation comparative des principaux compilateurs C pour PIC du marché ; la description des principales fonctions communes à la majorité des compilateurs C ; la réalisation d'un programmeur de PIC « en circuit » ou ICSP, ainsi que celle d'un « bootloader » ; la prise en main détaillée d'un environnement de développement et de compilation, de la programmation à la simulation ; une vingtaine de schémas types d'interfaces ou d'applications complètes avec leurs logiciels de gestion en langage C, abondamment commentés ; un CD-ROM comportant tous les listings sources des programmes présentés, la dernière version de MPLAB, diverses versions de démonstration de compilateurs C, ainsi que de nombreux utilitaires et documentations indispensables.

004 TAV 1 ELN C2, 004 TAV 1 ELN C1

229. Téléinformatique [texte imprimé] : transport et traitement de l'information dans les réseaux et systèmes téléinformatiques et télématiques / Dir. Jean-François Guilbert; Dir. César Macchi. - Nouv. éd. - Paris : Dunod, 1987. - XXVIII-934 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm. -

(Collection technique et scientifique des télécommunications).
Bibliogr. Index. - ISBN 2040169075

téléinformatique

Faciliter l'accès aux banques de données, utiliser à distance la puissance de calcul et de gestion des ordinateurs, permettre aux micro-ordinateurs de communiquer, constituer de vastes réseaux de traitement et d'échange de l'information, voilà l'objectif ambitieux de la téléinformatique, discipline qui se place au confluent de l'informatique et des télécommunications et constitue l'une des pierres angulaires de la télématique. C'est un domaine vaste, pluridisciplinaire, dont toutes les facettes sont explorées par cet ouvrage; il en donne les bases fondamentales, précise les concepts et le langage, décrit les techniques, et aborde les aspects pratiques en s'appuyant sur des exemples concrets : le caractère de synthèse cohérente et approfondie, qui a contribué au très grand succès connu par l'ouvrage depuis sa parution, se retrouve dans cette nouvelle édition entièrement revue et augmentée. Outre la réactualisation complète des domaines couverts précédemment, la présente édition introduit des sections ou chapitres entièrement nouveaux sur des sujets dont l'importance ne cesse de croître: transmission par satellite, RNIS, réseaux locaux, terminaux télématiques, architectures de systèmes répartis (OSI, DSA, SNA ...), messagerie et courrier électronique, communications bureautiques, sécurité des réseaux et cryptologie. Utilisateurs, concepteurs, réalisateurs, étudiants, enseignants, chercheurs, tous ceux qui s'intéressent à la téléinformatique et à la télématique, trouveront ici réunis en un seul volume les éléments qui leur permettront de mieux connaître ces disciplines d'avenir, de les utiliser, de les faire progresser.

004 TEL 1 ELN C2, 004 TEL 1 ELN C1

230. Théorie et technique de la transmission des données.T1, notions fondamentales [texte imprimé] / Jacques Clavier, Marcel Niquil, Gérard Coffinet, ...[et all.]. - 1e éd. - Paris : Masson, 1977. - 314 p. : ill. ; 24 cm. - (Collection De L'école Nationale Supérieure De Techniques Avancées).
Index. Bibliogr. . - ISBN 2225479828

transmission de donnée

Comprendre les problèmes liés à la transmission des données et acquérir les outils nécessaires à la conception de nouveaux systèmes ou la modélisation de systèmes existants. Rappel d'analyse spectrale et de filtrage linéaire; calculs de spectres d'énergie et de phase. Transmission, distorsions d'amplitude et de phase introduites par le canal, exemples de distorsions. Codage de caractères, échantillonnage et quantification. Sources de corruption, rapports signal à bruit. Codage PCM, détection de signaux binaires dans du bruit gaussien. Codage de canal, codes orthogonaux, biorthogonaux et simples. Codes à parité, codes par blocs, codes cycliques. Encodage convolutionnel, propriétés des codes convolutionnels. Modulation et démodulation en bande de base, modulations PSK, FSK, ASK et APK. Détection et démodulation dans du bruit. Démodulations cohérentes et non cohérentes. Erreurs de performance pour les systèmes binaires. Théorie de l'information, entropie, théorème de Shannon. Codes d'Huffmann. Codage par diminution de débit.

004 THE 1T1 ELN C1, 004 THE 1T1 ELN C2

231. Théorie et technique de la transmission des données.T2, systèmes de télé-informatique [texte imprimé] / Jacques Clavier, Marcel Niquil, Gérard Coffinet, ...[et all.]. - 2e éd. - Paris : Masson, 1977. - 208 p. : ill. ; 24 cm. - (Collection De L'école Nationale Supérieure De Techniques Avancées).

Index. Bibliogr. . - ISBN 2225469156

transmission de donnée

Comprendre les problèmes liés à la transmission des données et acquérir les outils nécessaires à la conception de nouveaux systèmes ou la modélisation de systèmes existants. Rappel d'analyse spectrale et de filtrage linéaire; calculs de spectres d'énergie et de phase.

Transmission, distorsions d'amplitude et de phase introduites par le canal, exemples de distorsions. Codage de caractères, échantillonnage et quantification. Sources de corruption, rapports signal à bruit. Codage PCM, détection de signaux binaires dans du bruit gaussien. Codage de canal, codes orthogonaux, biorthogonaux et simples. Codes à parité, codes par blocs, codes cycliques. Encodage convolutionnel, propriétés des codes convolutionnels. Modulation et démodulation en bande de base, modulations PSK, FSK, ASK et APK. Détection et démodulation dans du bruit. Démodulations cohérentes et non cohérentes. Erreurs de performance pour les systèmes binaires. Théorie de l'information, entropie, théorème de Shannon. Codes d'Huffmann. Codage par diminution de débit.

004 THE 2T2 ELN C2, 004 THE 2T2 ELN C1

232. Thyagarajan, K.S.

Still image and video compression with matlab [texte imprimé] / K.S. Thyagarajan. - New York : Wiley-IEEE Press, 2011. - 345 p. : ill. ; 23 cm.

Index. Bibliogr. - ISBN 9780470886922

matlab

image

video

This book describes the principles of image and video compression techniques and introduces current and popular compression standards, such as the MPEG series. Derivations of relevant compression algorithms are developed in an easy-to-follow fashion. Numerous examples are provided in each chapter to illustrate the concepts. The book includes complementary software written in MATLAB SIMULINK to give readers hands-on experience in using and applying various video compression methods. Readers can enhance the software by including their own algorithms.

004 THY 1 ELN C1

233. Tischer, Michael

PC [texte imprimé] : programmation système / Michael Tischer, Bruno Jennrich. - Paris : Data Becker, 1997. - 1630 p. : ill., fig. ; 23 cm. - (La bible).

Index. - ISBN 2742905448

système de programmation

la Bible PC représente, en près de 1 600 pages, la référence incontournable pour le

programmeur accompli comme pour l'utilisateur averti. Tout, absolument tout, sur l'univers PC est largement développé et approfondi : structure, périphériques... Cette sixième édition intègre des informations extrêmement détaillées sur l'ensemble des sujets de l'actualité : Windows 95, Processus Pentium, CD-ROM, Sound Blaster, télécommunication... Pour mieux mémoriser les explications proposées, des tableaux et schémas synthétisent les différents chapitres traités. Et pour passer facilement de la théorie à la pratique, de très nombreux programmes entièrement documentés (en Basic, en Visual Basic, en Pascal, en C, en Visual C++ et en Assembleur) sont fournis sur le CD-ROM d'accompagnement. Enfin, dans le CD-ROM offert, découvrez tous les exemples du livre sous-forme de fichiers source ainsi que deux systèmes d'aide Windows ; le premier, pour découvrir tout des interruptions et fonctions PC ; le second, pour accéder aux sources des programmes, suivant différents critères de recherche.

004 TIS 1 ELN C1

234. Tocci, Ronald j.

Microprocesseurs et microordinateurs [texte imprimé] : matériel et logiciel / Ronald j. Tocci, Lester P. Laskowski; Trad. Patrick Verkant. - Paris : Eyrolles, 1981. - 175 p. : tab., fig. ; 23 cm.

microprocesseur
microordinateur

Ce livre comprend trois parties : l'étude de composants, le hardware et la programmation. Les chapitres 1 et 2 revoient la technologie, les systèmes de numération et les circuits logiques. Le chapitre 3 expose les principes de la programmation d'un microordinateur en langage machine, avec un plus quelques notions de langage d'assemblage.

004 TOC 1 ELN C1

235. Treleaven, P.C

Parallel computers [texte imprimé] : object-oriented, functional, logic / P.C Treleaven. - Chichester : John Wiley & Sons Ltd, 1990. - 314 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm. - (Wiley series in parallel computing).
ISBN 0471925187

object-oriented
computer

Here is an introduction to object-oriented, functional, and logic parallel computing on which the fifth generation of computer systems will be based. Six major European companies present the results of a joint investigation into this type of computer architecture. Coverage includes concepts for parallel computing languages, a parallel object-oriented system (DOOM) and its language (POOL), an object-oriented multilevel VLSI simulator using POOL, and implementation of lazy functional languages on parallel architectures.

004 TRE 1 ELN C1

236. Troulet-Lambert, Odile

UML et XML pour le commerce électronique [texte imprimé] : business to business, business

to administration / Odile Troulet-Lambert. - Paris : Hermès sciences, 2000. - 245 p. : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 239-241. Glossaire. Index. - ISBN 2746201186

xml; langage de balisage

uml informatique

commerce électronique

L'utilisation conjointe des standards UML (Unified Modeling Language) et XML (eXtensible Markup Language) offre de nouvelles perspectives pour le commerce électronique. Elle permet en particulier de replacer les échanges de données au niveau des processus de l'entreprise ou de l'administration. UML et XML pour le commerce électronique - Business to Business & Business to Administration - contient une présentation de UML, de XML, de la nouvelle norme internationale sur l'EDI-ouvert (ISO/IEC 14 662) et des standards pour le commerce électronique (OBI, OTP, OFX...). L'auteur propose une démarche pour la conception des coopérations entre systèmes d'information à partir d'une réingénierie des processus interorganisations. Cette démarche qui traite les aspects métiers et techniques est complétée par une étude de cas. Cet ouvrage dégage également les axes d'évolution des produits et services EDI. Sa compréhension ne nécessite pas de connaître UML ni XML. Il s'adresse principalement aux dirigeants, responsables fonctionnels, responsables techniques, architectes/concepteurs, responsables EDI, et aux étudiants en systèmes d'information et communication.

004 TRO 1 ELN C1

237. Van Loo, Robert

L'Indispensable pour Macintosh [texte imprimé] / Robert Van Loo. - Paris : Hachette, 1988. - 320 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Marabout service ; 868).

ISBN 2501010442

macintosh

Cet ouvrage très complet est indispensable à tout futur acheteur d'ordinateur et utilisateur débutant, il y trouvera immédiatement la réponse à un problème ou la démarche à suivre s'il souhaite développer ses connaissances pour l'ordinateur

004 VAN 2 ELN C1

238. Van Loo, Robert

Les grandes règles de la programmation en basic [texte imprimé] / Robert Van Loo. - Paris : Marabout, 1985. - 215 p. : couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Marabout service ; 698).

ISBN 2501006755

basic

Cet ouvrage traite les grandes règles de la programmation en basic.

004 VAN 1 ELN C1

239. Vasiliu, Marius

Le langage C [plus-plus] [texte imprimé] / Marius Vasiliu; Collab. Jacquelin Charbonnel. - Paris : Pearson éducation, 2005. - VI-264 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (Synthex : informatique).

Glossaire. Index. - ISBN 274407098X

c plus-plus

Destiné aux concepteurs, développeurs et architectes qui désirent aller au cœur des systèmes, le C++ permet de mettre en œuvre des applications lourdes, grandes consommatrices de ressources mémoire et processeur. Ce livre offre une présentation complète du langage C++ normalisé, en vue d'une conception portable. Il propose également une introduction à la conception graphique et interactive sous Windows, en utilisant les environnements de développement rapide de Microsoft et Borland. La partie théorique présente les concepts hérités du langage C, les fondamentaux du C++, ainsi que les notions clés de la conception orientée objet classes, encapsulation, héritage, polymorphisme, templates et gestion d'exceptions. Chaque chapitre illustre les mécanismes du langage par des exercices à la complexité croissante et aux solutions multiples. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de premier et de second cycle (IUT, BTS, universités et écoles d'ingénieurs). Il sera également utile aux professionnels en formation continue désireux de parfaire leurs connaissances.

004 VAS 1 ELN C1**240. Virga**

Aide- mémoire de Turbo pascal [texte imprimé] / Virga, Jacques Morleghem. - Belgique : Marabout, 1987. - 219 p. ; 23 cm. - (Les guides essentiels).

ISBN 9782501009775

turbo pascal

Ce langage est aujourd'hui considéré comme standard des langages de programmation, structurés, utilisé dans les lycées, les universités, les laboratoires, l'industrie et par les programmeurs. Il fait le bonheur de millions d'utilisateurs.

004 VIR 2 ELN C1**241. Virga**

Nouveau dictionnaire de la micro-informatique [texte imprimé] / Virga, Jean-Pierre Mesters. - Alleur : Marabout ; Paris : Hachette, 1990. - 408 p. ; 18 cm. - (Marabout service ; 880).

ISBN 2501011864

micro-informatique

Le but du livre : Expliquer clairement tous les concepts utilisés en micro-informatique De A à Z - Une définition des termes spécialisés, des abréviations et des acronymes. - Un éventail couvrant tous les domaines: la technologie des disques durs, l'univers PC, la microédition, la CAO, la musique, les univers virtuels, le multimédia... - Du débutant à l'utilisateur expérimenté.

004 VIR 1 ELN C1

242. Virga

Programmer chez soi [texte imprimé] : le basic / Virga. - Belgique : Marabout, 1983. - 240 p. : ill. ; 24 cm. - (Collection marabout service).
Index. - ISBN 2501004639

basic

Programmer (écrire des algorithmes informatiques) est très amusant et très utile. Apprendre à programmer développera aussi vos capacités d'analyse et votre esprit critique, vous aidant à faire face à tous types de problèmes complexes (pas seulement ceux liés à l'informatique). Cela peut aussi vous mettre sur la voie d'une nouvelle carrière ou pour décrocher un nouveau poste dans le développement de logiciels.

004 VIR 4 ELN C1**243. Virga**

Aide-mémoire de MS-DOS [texte imprimé] : versions 2 à 4.01 / Virga. - Paris : Marabout, 1990. - 405 p. : couv. ill. ; 18 cm. - (Marabout service ; 852).
ISBN 2501009789

ms-dos

L'ouvrage traite du système d'exploitation des ordinateurs MS-DOS

004 VIR 3 ELN C1**244. Virgatchik, Ilya**

Le guide marabout de l'ordinateur chez soi [texte imprimé] / Ilya Virgatchik. - Belgique : Marabout, 1989. - 223 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Collection marabout service ; 492).
Index

microordinateur

L'ordinateur fait désormais partie de votre vie quotidienne. Mais pour être parfaitement branché, ce guide vous est indispensable. Tout ce qu'il faut savoir sur le matériel. Tout ce qu'il faut savoir sur les logiciels

004 VIR 5 ELN C1**245. Vose, Michael D.**

The simple genetic algorithm [texte imprimé] : foundations and theory / Michael D. Vose. - Cambridge : MIT press ; London : [s.n], 1999. - IX-251 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Complex adaptive systems).
Index p.p. 233-251. - ISBN 026222058X

algorithme génétique

The Simple Genetic Algorithm (SGA) is a classical form of genetic search. Viewing the SGA as a mathematical object, Michael D. Vose provides an introduction to what is known (i.e.,

proven) about the theory of the SGA. He also makes available algorithms for the computation of mathematical objects related to the SGA. Although he describes the SGA in terms of heuristic search, the book is not about search or optimization per se. Rather, the focus is on the SGA as an evolutionary system. The author intends the book also to serve as an outline for exploring topics in mathematics and computer science in a goal-oriented way. It might be simple, but it's not easy. Computer scientist Michael D. Vose takes a rigorous look at The Simple Genetic Algorithm and shows the state of our knowledge in a book appropriate for advanced undergraduates, graduate students, and professionals. Vose has decided to approach his subject as a mathematical object, keeping his discussion to a minimum and relying on mathematical demonstrations of what has been proven about this powerful genetic search. This approach maximizes the book's utility for its scope of readers; since each chapter builds on the material before, it makes a good teaching tool, but it is still a useful reference as the indexing helps the professional find proofs quickly.

004 VOS 1 ELN C1

246. Vous avez un message. [texte imprimé] : Administration publique et courrier électronique, guide de bonnes pratiques / Leatitia Deplanque, Claire Lobet-Maris, Françoise Navarre, ...[et all.]. - Belgique : Presses universitaires de Namur, 2004. - 163 p : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Organisations).
ISBN 2870374763

internet
messagerie électronique

Le courrier électronique est une technologie qui touche à l'essentiel des administrations, la relation qu'elles entretiennent avec leurs administrés. A travers l'usage de cette technologie, et tout ce qu'elle sous-entend en termes d'approche orientée vers l'utilisateur, l'administration entend réussir à se rendre plus proche de ses administrés, plus réactive aussi. Mais cette ouverture n'est pas sans risque si elle ne repose pas sur une réflexion approfondie. De l'usage et de la gestion du courrier électronique à la problématique des communications internes, les 'bonnes pratiques' rassemblées dans cet ouvrage sont autant de pierres qui doivent aider la réflexion des administrations dans le sens d'une évolution maîtrisée, tenant compte à la fois des exigences démocratiques du citoyen et des contraintes légales qui pèsent sur les administrations

004 VOU 1 ELN C1

247. Warnier, Jean-Dominique

La transformation des programmes [texte imprimé] : exercices / Jean-Dominique Warnier. - Paris : Editions d'organisation, 1975. - 152 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Précis de logique informatique ; [3]).
ISBN 2708102699

transformation de programme

Pour procéder correctement à la conception des programmes transformables, cet ouvrage est indispensable pour tous ceux qui désirent posséder une connaissance complète de L.C.P et en tirer le maximum de profit. Les exercices suivis de leurs corrigés permettront aux lecteurs de s'entraîner à la conception, puis à la modification de programmes de gestion.

004 WAR 2 ELN C1

248. Warnock, Ian G

Programmable controllers [texte imprimé] : operation and application / Ian G Warnock. - New Jersey : Prentice Hall, 1988. - 464 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.
Index p.p. 442-447. - ISBN 0137300379

control system
programmable controller

Programmable controllers presents a clear practical explanation of all the major aspects of programmable controller(PLC) hardware, software and applications. Contral systems and methods are examined with a description of the development of modern PLCs. Early chapters deal with the basic internal operation and programming of PLCs leading on to an investigation of more advanced hardware and software facilities

004 WAR 1 ELN C1, 004 WAR 1 ELN C2

249. Weber, Samuel

Au cœur du Home Studio [texte imprimé] : composer, enregistrer, mixer, graver / Samuel Weber. - Paris : Eyrolles, 2002 . - 253 p. : ill., couv. ill. en coul., son ; 23 cm.
ISBN 2212110294

technique numérique
musique par ordinateur
enregistrement et reproduction

Samuel Weber, outre l'informatique musicale, pratique plusieurs instruments (guitare, basse, clavier) dans des styles très divers (rock, funk, musiques électroniques). Il participe de façon régulière à certaines publications du groupe Posse Press. Enfin un livre dédié à tout musicien qui, quel que soit son profil, souhaite s'équiper d'un ordinateur pour faire de la musique, éditer ses partitions, s'enregistrer, mixer ou graver. * Au Cœur du home studio : Acid, Cubase, Logic Audio, Pro Tools, Rebirth, Recycle, Sound Forge... Ecrit par un musicien, cet ouvrage répond aux questions que se posent les musiciens de tous styles (jazz, hip-hop, musiques électroniques, rock...), et présente les spécificités d'un large panel de logiciels. Il accompagne le lecteur dans le monde de l'informatique musicale, de la composition à la diffusion, en passant par l'enregistrement et la production. * De nombreux conseils pratiques Mais cet ouvrage très documenté et très orienté " musique " n'est pas seulement un guide des principaux logiciels de MAO. Il pose d'abord les bases du home studio pour aider au choix du matériel adéquat selon les profils et besoins de chacun, avant d'aborder la manipulation des principaux outils de composition, d'enregistrement ou de production sonore. Une dernière partie propose également des pistes pour diffuser sa musique, la protéger et se faire connaître.

004 WEB 1 ELN C1

250. Will, H.

L'analyse des projets par les réseaux [texte imprimé] : Methodes pert, CPM et MPC / H. Will, K. Gewald, H.D. Weber. - Paris : Dunod, 1971. - 150 p. : ill. ; 24 cm.
Index

projet informatique
analyse de réseau

L'Analyse des réseaux sociaux, parfois aussi appelé théorie du réseau social, Il est une méthode moderne d'analyse des relations sociales qui se sont développées à partir des contributions Jacob Levi Moreno, le fondateur de sociometry, la science qui analyse les relations interpersonnelles.

004 WIL 1 ELN C1

251. Wirth, Niklaus

Introduction à la programmation systématique [texte imprimé] / Niklaus Wirth; Trad. Olivier Lecarme. - Paris : Masson ; New York, Barcelone : [s.n], 1977. - 157 p. : ill. ; 24 cm.
Index. - ISBN 2225474214

programmation systématique

La programmation est une discipline qui a de nombreuses applications, qui s'ouvre aux méthodes systématiques de l'analyse mathématique en impliquant des problèmes non triviaux en abondance, et qui constitue avant tout un défi intellectuel. Il présente quelques-unes des importances notions de base de programmation.

004 WIR 1 ELN C1

252. Wittmer, Julien

3DS MAX 7 [texte imprimé] / Julien Wittmer. - Nantes : Ed. ENI, 2005. - 494 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Studio factory).
Glossaire. Index. - ISBN 2746028476

autodesk 3d studio

Vous avez découvert l'univers fantastique de la 3D sur 3ds max ou sur un autre logiciel de 3D et vous souhaitez maintenant optimiser efficacement l'utilisation de 3ds max pour en découvrir toutes les subtilités. Ce titre de la collection Studio Factory vous présente les principaux outils de 3ds max version 7 vous permettant de concevoir des projets en 3D. Après une présentation rapide de l'interface, vous apprendrez à créer et éditer des formes 2D, des splines, des objets 3D puis, à l'aide des techniques de modélisation, vous les personnaliserez en leur appliquant matériaux, textures procédurales, bitmap ou textures permettant d'obtenir des effets de type cartoon.

004 WIT 1 ELN C1

253. Wodaski, Ron

La réalité virtuelle 96 [texte imprimé] / Ron Wodaski. - Paris : Simon & Schuster Macmillan, 1995. - 841 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Index. 1 CD-ROM. - ISBN 9782744000607

réalité virtuelle

La réalité virtuelle est une simulation informatique interactive immersive, visuelle, sonore

et/ou haptique, d'environnements réels ou imaginaires. La finalité de la réalité virtuelle est de permettre à une personne (ou à plusieurs) une activité sensori-motrice et cognitive dans un monde artificiel, créé numériquement, qui peut être " imaginaire, symbolique ou une simulation de certains aspects du monde réel "1. Certains font remonter l'expression à Antonin Artaud, dans *Le Théâtre et son double* (1938), Artaud décrit le théâtre comme " la réalité virtuelle "2. L'expression est proposée à nouveau par Jaron Lanier en 1985 pour désigner un espace de représentation " réaliste ", tri-dimensionnel, calculé en temps réel, immersif. Du fait de l'originalité de l'expression, que l'on qualifie d'oxymore en raison de l'apparente contradiction entre les termes qui la composent, le mot virtuel est devenu dans les médias synonymes de " numérique et immatériel ". L'anglais virtual est plus nuancé. Le terme signifie en effet " quasi ". En parlant de Virtual Reality, Jaron Lanier parlait probablement de " quasi-réalité ". La polémique sur la pertinence d'une expression qui est devenue un terme technique vient du fait que selon le dictionnaire français, " réalité " ne s'oppose pas à " virtuel " mais à " fiction ". De nombreux auteurs incluant Pierre Lévy et Gilles Deleuze ont rappelé que le contraire de " virtuel " est " actuel " et non " réel ". Le virtuel est donc bien une composante de la réalité, c'est selon Maurice Benayoun " le réel avant qu'il ne passe à l'acte " (sous-entendu : avant qu'il ne s'actualise), introduisant ainsi l'idée d'un en deçà de la représentation qui précéderait son actualisation. L'expression Réalité Virtuelle ne peut donc systématiquement être considérée comme un oxymore. En définitive, la formulation correcte serait " virtualité réaliste ".

004 WOR 1 ELN C1

254. Young, Michael J.

Visual C++ [texte imprimé] / Michael J. Young; Trad. François Ligier. - Paris : Sybex, 1993. - 943 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. ISBN 2736112040

c plus-plus
microsoft visual

De nombreux logiciels sont développés avec le langage de programmation " C++ " (formellement Visual C++) et le développeur (le programmeur) utilise un environnement de développement appelé " Visual Studio ". Mais pour vous, l'utilisateur, afin d'exécuter sur votre ordinateur les programmes écrits dans ce langage, il est nécessaire de disposer, sur votre machine qui exécute ce programme, d'un " exécutif " (des bibliothèques de composants), appelé " Runtime ". Plusieurs versions de " Visual Studio " existent et, donc, plusieurs versions du " Runtime " de Visual C++ existent. Vous n'avez probablement pas besoin de toutes ces versions (peut-être même d'aucune si vous n'utilisez aucun programme écrit en Visual C++). Lorsque vous installez un programme écrit en Visual C++, il est fréquent que le développeur prévoie le cas où vous ne disposez pas de la bibliothèque nécessaire et installe le runtime en même temps que son logiciel.

004 YOU 1 ELN C1

255. Zanella, Paolo

Architecture et technologie des ordinateurs [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Paolo Zanella, Yves Ligier. - 4eme ed. - Paris : Dunod, 2005. - 608 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Express BTS).
Glossaire p.p. 571-586. Index p.p. 587-592. - ISBN 9782100493678

architecture de l'ordinateur
technologie de l'ordinateur

Cet ouvrage d'initiation permet de comprendre la complexité de l'outil informatique. Sur quels principes communs fonctionnent tous les ordinateurs ' Quelle progression historique et technologique a abouti aux machines actuelles et quelle sera leur évolution ' Après avoir présenté l'histoire des ordinateurs, les auteurs décrivent leurs fondements logiques et physiques, de la réalisation des circuits imprimés des processeurs jusqu'à la création de vastes réseaux comme Internet. Ils expliquent ensuite l'organisation logicielle nécessaire à l'exploitation et à l'utilisation des systèmes d'exploitation et des langages de programmation actuels. Cette quatrième édition a été revue et mise à jour en profondeur

004 ZAN 2 ELN C1, 004 ZAN 2 ELN C2

256. Zanella, Paolo

Architecture et technologie des ordinateurs [texte imprimé] / Paolo Zanella, Yves Ligier. - Paris : Dunod, 1989. - XI-458 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Dunod informatique). Bibliogr. p. 437-438. Index. - ISBN 2040187952

architecture de l'ordinateur

Cet ouvrage d'initiation permet de comprendre et de maîtriser la complexité de l'outil informatique. Il peut être utilisé comme support de cours pour des étudiants de tous niveaux ainsi que par les utilisateurs dont l'horizon ne se borne pas à l'écran et au clavier qu'ils manipulent. Quels sont les éléments déterminant la structure matérielle et logicielle des ordinateurs? Quelle progression historique et technologique a abouti aux machines actuelles et quelle sera leur évolution? Après avoir présenté l'histoire des ordinateurs, les auteurs décrivent leurs fondements logiques et physiques, de la réalisation des circuits à l'aide de transistors jusqu'aux ordinateurs connectés à travers des réseaux. Ils expliquent ensuite l'organisation logicielle nécessaire à l'exploitation et à l'utilisation des systèmes actuels, des langages de programmation aux systèmes d'exploitation. Dans cette 3e édition, entièrement revue et actualisée, deux nouveaux chapitres présentent les technologies marquantes de ces dernières années que sont le multimédia, Internet et le Web.

004 ZAN 1 ELN C1

Index

Index titres

Index titres

Les (Cent) 100 meilleurs logiciels pour Atari ST	139
Les (Cent) 100 meilleurs logiciels pour Macintosh	173
Les (Cent) 100 meilleurs logiciels pour PC	150
(Quatriemes) 4ème journées nationales, informatique et pédagogie des sciences physiques : toulouse 11 au 13 mars 1990	113
3DS MAX 7	252
Administration des réseaux par la pratique : exercices pour débutants	49
Advanced kalman filtering least squares and modeling : a practical handbook	79
Advanced process control : beyond single loop control	217
Advances in object-oriented data modeling	175
Aide- mémoire de Turbo pascal	240
Aide-mémoire de Java	82
Aide-mémoire de MS-DOS : versions 2 à 4.01	243
Algorithmes pour la synthèse d'images et l'animation 3D : cours et exercices corrigés	140
Algorithmique : cours et exercices corrigés	9
Algorithmique et programmation en Java : cours et exercices corrigés	83
Algorithms and design methods for digital computer arithmetic	176
L'analyse des projets par les réseaux : Methodes pert, CPM et MPC	250
Apprendre à programmer en basic	54
Apprenez le fonctionnement des réseaux TCP-IP	126
Apprentissage rapide du basic	208
Architecture de l'ordinateur : cours et exercices	226
Architecture de l'ordinateur : du circuit logique au logiciel de base	225
Architecture de l'ordinateur : portes logiques, circuits combinatoires, arithmétique binaire, circuits séquentiels et mémoires, exemple d'architecture	221
Architecture des ordinateurs	213
Architecture des réseaux : cours et exercices corrigés	184
L'architecture des réseaux TCP/IP : services, utilisations, implémentation, administration, sécurité	187
Architecture des systèmes sur puce : processeurs synthétisables, CAO VLSI, norme VCI, environnements ISE et Quartus	5
Architecture et technologie des ordinateurs	256

Architecture et technologie des ordinateurs : cours et exercices corrigés	255
Architectures for computer vision : from algorithm to chip whit verilog	118
Autocad 2008	46
Autocad 3D : modélisation et rendu	45
Autocad et applications 2006	7
Bases de données : méthodes pratiques sur maxi et mini-ordinateurs	141
Bases de données et modèles de calcul : outils et méthodes pour l'utilisateur	99
Bases de données et systèmes relationnels	56
Boostez windows vista	1
Le bus USB : guide du concepteur	66
C 2.0 [texte imprimé] : guide pratique du développeur	39
Cartes à puces et PC	92
Cartes magnétiques et PC	88
Classification et analyse ordinaire des données.	133
Au cœur du Home Studio : composer, enregistrer, mixer, graver	249
Comment choisir un traitement de texte	204
Compilateurs : cours et exercices corrigés	87
Compilation des langages de programmation : ce que fait un compilateur, comment le réaliser	74
Computer network architectures and protocols	222
Computer Networking : A top-down approach	124
Computer networks	227
Computer numerical control	192
Conception assistée des applications informatiques.T2, conception de la base de données	100
Conception de circuits en VHDL et VHDL-AMS : principes et méthodologie	106
La conception orientée objet, évidence ou fatalité : informatique	37
Concevoir son microprocesseur : structure des systèmes logiques	30
Contrôle, commande et mesure via Internet : montages électroniques et protocole HTTP	202
Couleur numérique : acquisition, perception, codage et rendu	44
Cours de Basic	132
Creative design with microcomputers	205
Créer un site e-commerce avec Dreamweaver CS3 et PHP-MySQL	105

Cryptographie : principes et mises en œuvre	11
Cryptography and secure communication	26
A cryptography primer : secrets and promises	122
Cyber lexis : le dictionnaire du jargon informatique	194
Data network engineering	121
Décompositions combinatoires et applications industrielles	17
Découvrir SQL Server 2005 : Microsoft	51
Définition du langage algorithmique : Algol 68	52
Delphi 2005 : Borland	182
Développement système sous linux	25
A dictionary of data processing and computer terms : english-french-arabic	98
Le Dictionnaire des sciences	57
Dictionnaire d'informatique pour débutants	27
Eléments de statistiques : processus stochastiques et files d'attente	193
Eléments d'intelligence artificielle	64
Ergonomie des interfaces : guide pratique pour la conception des applications web, logicielles, mobiles et tactiles	162
Error control coding for data networks	198
Excel 97	220
Exercices en langage C++ : programmation orientée objet	53
Exploration de données : méthodes et modèles du data mining	130
Faites grandir votre PC pépère!	170
Filtering, control and fault detection with randomly occurring incomplete information	58
Finite-state language processing	67
Forth	210
Gagnez facilement de l'argent avec Google et AdSense	80
Le Générateur automatique de programme : le langage GAP-R.P.G	199
Génie logiciel	97
Gestion des processus industriels temps réel : des interruptions électroniques aux exécutifs multitâches	156
Le grand livre des plug-in photoshop : plus de 300 plug-in à la loupe	95
Les grandes règles de la programmation en basic	238
Guide des processeurs Pentium : principes et applications	135

Le guide marabout de l'ordinateur chez soi	244
Guide pratique de création numérique	215
Guide pratique de l'analyse de données : avec applications sous IBM SPSS Statistics et Excel	78
Guide pratique, Blogs, podcasts et videoblogs : découvrez les blogs, radios et télévisions libres et créez les vôtres !	142
High-level language computer architecture	40
Image processing : the fundamentals	186
L'Indispensable pour la micro-édition	65
L'Indispensable pour Macintosh	237
Informatique : algorithmes en pascal et en langage C	84
Informatique : méthode d'analyse pour la gestion et l'informatique	154
Informatique et sciences physiques : méthodes de calcul numérique illustrées par 90 exercices	147
Informatique graphique, modélisation géométrique et animation	111
Informatique industrielle.T1 : représentation et traitement de l'information	165
Informatique industrielle.T2 : introduction à l'informatique du temps réel	163
Informatique industrielle.T3 : automates programmables commande et réglage capteurs	164
Initiation à la programmation par le basic	211
Initiation à l'algorithmique	110
Initiation à l'informatique : classes terminales G, cours commerciaux	189
Initiation au fortran par l'exemple	59
Initiation au langage VHDL	6
Initiation aux micro-ordinateurs	112
Installation, configuration et administration de windows xp professionnel : examen 70-270	81
Instrumentation virtuelle pour PC	91
Intelligence artificielle	209
Intelligence artificielle : actes de journées nationales, Toulouse 14-15 mars 1988	179
Interfaçage des microprocesseurs	206
L'interface parallèle du PC	166
Internet E-Mail : protocoles, standards and implementation	107
Intranet : secrets d'experts	73
Introduction à la programmation systématique	251
Introduction aux microprocesseurs et aux	177

microordinateurs	
An introduction to 3D computer vision techniques and algorithms	48
Introduction to algorithms	114
JSP et servlets efficaces : production de sites dynamiques, cas pratiques	55
LabVIEW : programmation et applications	42
Le langage C [texte imprimé]	239
Le langage pascal	47
Linux	224
Linux : secrets d'experts	108
Le livre Adobe photoshop lightroom pour les photographes numériques	120
Logiciels PC pour l'électronique	94
Logique programmée et grafcet : des séquenceurs câblés aux microcontrôleurs	116
La Maitrise du MS-DOS et du BIOS de l'IBM-PC : gestion des interruptions	148
Management d'un projet système d'information : principes, techniques, mise en œuvre et outils	157
Merise : guide pratique	10
Mesures et PC	168
Mesures et PC	169
Méthode générale d'analyse d'une application informatique.T1, étapes et points fondamentaux de l'analyse fonctionnelle	36
Méthode générale d'analyse d'une application informatique.T2 : étapes et points fondamentaux de l'analyse organique et de la programmation	35
Méthodes et programmes d'analyse discriminante	207
Microprocesseurs : du 6800 au 6809 modes d'interfaçage	201
Les microprocesseurs 16 bits à la loupe	61
Les microprocesseurs 16 bits à la loupe : familles 8086-8088 et Z 8000 et leur coupleurs	60
Les microprocesseurs 8 bits : nouveaux produits	104
Microprocesseurs et microordinateurs : matériel et logiciel	234
Microprocessors pc hardware and interfacing	143
Microsoft MS.DOS et microsoft windows pour workgroups	152
Mise en œuvre des réseaux locaux : installation d'un réseau sous Linux et Windows	151
Modèles et algorithmes en ordonnancement	86

Modèles stochastiques de la théorie de fiabilité	3
Modeling and simulation in scilab/scicos	33
Modélisation et simulation : informatique, mathématiques, sciences pour l'ingénieur, biologie, biochimie	155
Modern digital and analog communications systems	131
Les mots de l'informatique : dictionnaire illustré pour bien comprendre l'informatique	109
MPEG video compression standard	158
MS-DOS : initiation active	50
Multiagent systems : a modern approach to distributed artificial intelligence	160
Multicasting on the internet and its applications	180
Multimedia computing	69
Multimedia networks : protocols, design, and applications	12
Multiprocessor performance	75
Neural networks for pattern recognition	23
Neural networks for vision and image processing	34
Neurocomputing	101
Le Newton : nouveau dictionnaire des télécommunications, de l'informatique et de l'internet	161
Next-Generation Video Coding and Streaming	22
Nouveau dictionnaire de la micro-informatique	241
Office 97	183
The OPL optimization programming language	172
Optimisations en fabrication : élaborer et simuler les avant-projets de fabrication avec Microsoft Excel	2
Oracle 10g : SQL, PL-SQL, SQL*plus	70
L'orienté objet : cours et exercices en UML 2 avec python, java, c# et c++	19
La PAO facile sur Macintosh	174
Parallel computers : object-oriented, functional, logic	235
Pascal.T2, techniques de programmation et concepts avancés, avec exercices et corrigés	134
Pattern recognition and machine learning	24
Le pc : édition spéciale	159
PC : programmation système	233
PC et cartes à puces	90
PC et télémesures	167
Plus loin avec les cartes à puce	89
Pour s'initier à l'informatique	190
Practical guide to machine vision software : an	125

introduction with labview	
Principes et applications des interfaces pour micro-ordinateurs : techniques, normes, connexions des périphériques	136
Processeurs ARM : architecture et langage d'assemblage	119
Programmable controllers : operation and application	248
Programmation : application de l'algèbre des programmes	195
Programmation des Plug-Ins Netscape	171
Programmation en C des PIC	228
Programmation linéaire appliquée	144
Programmation orientée aspect pour Java / J2EE	181
Programmation Web : secrets d'experts	29
Programmer chez soi : le basic	242
Programming in pascal : with pascal/1000	85
Le projet informatique de A à Z : approche pragmatique de la gestion de projet	68
Protocol management in computer networking	32
Pulsed neural networks	138
Qualité de service IP	146
Real time systems and their programming languages	31
La réalité virtuelle 96	253
Recherche d'information : cours et exercices corrigés	8
Réseaux de neurones : méthodologie et applications	200
Les réseaux de neurones : présentation et applications	28
Réseaux de neurones : théorie et pratique	13
Sécurité informatique et réseaux : cours et exercices corrigés	77
Security and embedded systems	214
The simple genetic algorithm : foundations and theory	245
S'initier à la programmation des PIC : basic et assembleur	197
S'initier à la programmation des PICBASIC	115
Software visualization : programming as a multimedia experience	218
SQL	188
SQL server 2008, SQL, transact SQL : conception et réalisation d'une base de données	71
Statistical methods for speech recognition	117
Statistiques avec Excel : descriptives, tests paramétriques et non paramétriques à partir de la version Excel 2000	76

Still image and video compression with matlab	232
Structure et fonctionnement des circuits intégrés programmables	149
The structure of complex networks : theory and applications	62
Structures de données avancées avec la STL : programmation orientée objet en C++	72
Les structures de listes et leurs applications	216
Survivable Networks : algorithms for diverse routing	21
Swing : la synthèse	20
Synchronisation de programmes parallèles : expression et mise en œuvre dans les systèmes centralisés ou distribués	4
Système d'exploitation : mécanismes de base	14
Systèmes de bases de données : approche pratique de la conception de l'implémentation et de l'administration : cours et exercices	41
Systèmes d'exploitation	128
Systèmes d'exploitation : Une approche pratique	16
Systèmes experts dans l'entreprise	15
Les systèmes microprogrammés : automates, mini et microprocesseurs	145
Systèmes repartis et réseaux : concepts, outils et algorithmes	196
Systèmes temps réel de contrôle-commande : conception et implémentation	43
Systèmes temps réel embarqués : spécification, conception, implémentation et validation temporelle	223
Systèmes, organisations, bases de données	18
TCP / IP	178
Technique du langage FORTRAN : description et pratique	129
Techniques de conversion analogique-digitale et digitale-analogique	103
Téléinformatique : transport et traitement de l'information dans les réseaux et systèmes téléinformatiques et télématiques	229
Téléphones portables et PC	93
Théorie des programmes : schémas, preuves, sémantique	137
Théorie des réseaux : graphes	123
Théorie et technique de la transmission des données.T1, notions fondamentales	230
Théorie et technique de la transmission des données.T2,	231

systèmes de télé-informatique	
Traité des ordinateurs.T2, principaux éléments et organisation d'un ordinateur	185
La transformation des programmes : exercices	247
Ubuntu : administration d'un système Linux	38
UML et XML pour le commerce électronique : business to business, business to administration	236
UNIX : programmation et communication	203
L'USB pour tous	153
VHDL : méthodologie de design et techniques avancées	212
Virtual honeypots : from botnet tracking to intrusion detection	191
Les Virus informatiques	127
Visual Basic 6 : les bases du développement	63
Visual C++	254
Vous avez un message. : Administration publique et courrier électronique, guide de bonnes pratiques	246
Windows NT 4.0 server	102
Word 97	219
Words, internet, cyberspace, info-tech : anglais-français	96

Index auteurs

Index auteurs

Abou, Olivier	1
Adiba, Michel	56
Agullo, Michel	2
Aissani, Amar	3
André, Françoise	4
Arnal, P.	52
Attoui, Ammar	5
Aumiaux, Michel	6
Baddari, Kamel	8
Baghdali-Ourbih, Latifa	9
Baland, Marie-Cécile	209
Baptiste, Jean Luc	10
Baptiste, Philippe	86
Barrandon, Ludovic	106
Barthélémy, Pierre	11
Barz, Hans W	12
Bassett, Gregory A.	12
Bechmann, Dominique	111
Begg, Carolyn	41
Beghdadi, Hadj Ali	13
Behr, Francis	230, 231
Belkhir, A.	14
Benchimol, Guy	15
Benmaïza, Mohamed	16
Benoist, Thierry	17
Benoit, René	18
Benrejeb, Mohamed	28
Bersini, Hugues	19
Berthié, Valérie	20
Bhandari, Ramesh	21
Bing, Benny	22
Bishop, Christopher M.	23, 24, 138
Blaess, Christophe	25
Blahut, Richard E	26
Blondel, François-Marie	149
Borman, Jami Lynne	27
Borne, Pierre	28
Bouillot, Thierry	162
Bouton, Delphine	105

Breedlove, Bob	29
Briaud, Jean-Baptiste	20
Brown, Lance	224
Brown, Marc H.	218
Buffet, Jean	52
Buisson, Jean-Christophe	30
Burns, Alan	31
Byrnes, Philippe	32
Campbell, Stephen L.	33
Carpenter, Gail A.	34
Castellani, Xavier	35, 36
Cavarero, Jean-Louis	37
Cegielski, Patrick	155
Chamillard, Gilles	38
Champlain, Michel de	39
Chancelier, Jean-Philippe	33
Charbonnel, Jacqueline	239
Chen, Xuemin	198
Chu, Yaohan	40
Clavel, Gilles	20
Clavier, Jacques	230, 231
Coffinet, Gérard	230, 231
Colombani, Pascal	155
Connolly, Thomas	41
Cormen, Thomas H.	114
Costas, Petrou	186
Cottet, Francis	42, 43, 223
Couwenbergh, Jean-pierre	45, 46
Crozet, J.-M	47
Cyganek, Bogustaw	48
Dahmani, Youcef	49
Damien, Martin de la Salle	183
David J. Wetherall	227
David, Daniel-Jean	50
Debetta, Peter	51
Delaby, Jocelyne	170
Delannoy, Claude	53, 54
Deleage, Jean-Luc	55
Delobel, Claude	56
Deplanque, Leatitia	246
Ding, Zhi	131

Domingue, John	218
Dong, Hongli	58
Dreyfus, G.	200
Dubois, Philippe	59
Dubois, Roland	60, 61
Durand, Irène	221
Estrada, Ernesto	62
Fadil, Abderrahmane	63
Farreny, Henri	64
Febvre, L.	65
Fédèle, Carine	87
Fenard, Xavier	66
Fernandez-Maloigne, Christine	44
Fogg.and, Chad E.	158
Frémaux, Valéry-Guilhem	68
Frenzel, Louis	112
Friedland, Gerald	69
Gabillaud, Jérôme	70, 71
Gabrini, Philippe	72
Gao, Huijun	58
Garçon, Claude	207
Garrett, David	73
Gautier, Martine	74
Gelenbe, E	75
Georgin, Jean-Pierre	76
Gérard, Sébastien	223
Gewald, K.	250
Ghallab, Malik	64
Ghanemi Salim	16
Ghernaouti-Hélie, Solange	77
Ghewy, Pierre	78
Gibbs, Bruce P.	79
Giguère, Eric	80
Gilardi, Ran	214
Giraud, Robert	27
Girod, Dominique	61
Glenn, Walter J.	81
Goodman, James	226
Gordon, M.B.	200
Gouet, Michel	76
Granet, Vincent	82, 83

Granjon, Yves	84
Grémy, François	207
Grogono, Peter	85
Grolleau, Emmanuel	43, 223
Grossberg, Stephen	34
Groupe Algol	52
Groupe d'ordonnancement théorique et appliqué	86
Grune, Dick	87
Guesnu, Xavier	215
Gueulle, Patrick	88, 89, 90, 91, 92, 93, 94
Guilbert, Jean-François	229
Guillaume, Stéphanie	95
Gunter, David	224
Gusdorf, Florent	96
Gustafson, David A.	97
Haddad, E.W.	98
Haggège, Joseph	28
Hainaut, Jean-Luc	99, 100
Haond, Patrick	209
Hecht-Nielsen, Robert	101
Herman, Daniel	4
Hernandez, Jean-Alain	226
Hervier, Guy	146
Herzallah, Abdelkarim	8
Hevey, Danielle	190
Heywood, Drew	102
Hoeschelf, David F.	103
Holz, Thorsten	191
Horlait, Eric	104
Houste, François	105
Houste, Sandrine	105
Houzet, Dominique	106
Hughes, Lawrence	107
Hugues, Jérôme	223
Husain, Kamran	108
Ichbiah, Daniel	109
Ighilaza, Chahrazed	110
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE PEDAGOGIQUE	113
Isabel, Guy	115
Jacques, Alain	116

Jain, Ramesh	69
Jelinek, Frederick	117
Jennrich, Bruno	233
Jeong, Hong	118
Joly, René	104, 226
Jorda, Jacques	119
Kelby, Scott	120
King, Tim	121
Klein, Philip N.	122
Kuntzmann, J.	123
Kurose, James F.	124
Kwon, Kye-Si	125
Lafont, Jean-Claude	116
Lahdir, Mourad	151
Lalitte, Eric	126
Laloux, Dominique	127
Lamiroy, Bart	128
Lapscher, Fernand	129
Larose, Daniel T.	130
Laskowski, Lester P.	234
Lathi, B.P.	131
Lautier, D	132
Lecarme, Olivier	87, 251
Lecat, Rosa	37
Leclerc, Jules	162
Legall, Didier J.	158
Leiserson, Charles E.	114
Lerman, Israel César	133
Lerner, J.-P	132
Lévine, Pierre	15
Ligier, François	254
Ligier, Yves	255, 256
Lignelet, Patrice	134
Lilen, Henri	135, 136
Livercy, C.	137
Lobet-Maris, Claire	246
Loenzien, David de	209
Lustig, Irvin	172
Maass, Wolfgang	138
Macaire, Ludovic	44
Macchi, César	229

Madsen	7
Mailleux, Stéphane	139
Malgouyres, Rémy	140
Maronda-Duhamel, Monique	207
Martin, Daniel	141
Martin, Michel	142
Martinez, J.M	200
Mathivanan, N	143
Maurin, H.	144
Maurin, Thierry	145, 206
Melin, Jean-Louis	146
Ménétrier, Marc	147
Mercier, Philippe	148
Mercouroff, Wladimir	149
Mesters, Jean-Paul	150
Mesters, Jean-Pierre	241
Mezari, Rezak	151
Michel, Laurent	172
MICROSOFT	152
Mieux, Vincent Le	153
Mitchell, Joan B.	158
Mitilian, Gérard	154
Montois, Jean-Jacques	156
Morleghem, Jacques	240
Morley, Chantal	157
Moulin, Camille	97
Mueller, Scott	159
Nadeau, Jean-Claude	190
Najman, Laurent	128
Navarre, Françoise	246
Néron, Emmanuel	86
Newson, Dave	121
Newton, Harry	161
Nikoukhah, Ramine	33
Niquil, Marcel	230, 231
Nogier, Jean-François	162
Norvig, Peter	209
Nussbaumer, Henri	163, 164, 165
Oguic, Patrice	166, 167, 168, 169
O'Hara, Shelley	170
O'Leary, Linda	190

O'leary, Timothy	190
Oliphant, Zan	171
Otwaschkau, Françoise	173, 174
Papazoglou, Michael P.	175
Parhami, Behrooz	176
Pariot, Claude	177
Parker, Tim	178
Parker, Timothy	108
Pastre, Dominique	179
Patrick, Brian G.	39
Paul, Sanjoy	180
Pawlak, Renaud	181
Pellerin, François	182
Pennebaker, William B.	158
Péroche, Bernard	111
Perry, Greg	183
Petit, Bertrand	184
Petitclerc, A.	185
Petrou, Maria	186
Philipp, Jacques	187
Plew, Ronald R.	188
Poly, J.	189
Pomerol, Jean-Charles	15
Poulain, P.	189
Pouillet, Yves	246
Price, Blaine A.	218
Provos, Neils	191
Puget, Jean-François	172
Pusztai, Joseph	192
Quéré, A.	52
Quittard, P.	193
Rampnoux, René	154
Raymond, Eric S.	194
Raymond, F.H.	195
Raynal, Michel	196
Ready, Steven	125
Reboux, Alain	197
Reed, Irving S.	198
Regourd, Jean-Pierre	82
Rémy, Max	199
Retaillé, Jean-Philippe	181

Revellin, Gérard	201
Rey, David	202
Rifflet, Jean-Marie	203
Riguidel, Michel	77
Rivest, Ronald L.	114
Robert, P.	204
Robert-Inacio, Frédérique	44
Roberts, Steven K.	205
Robin, Michel	145, 206
Roche, Emmanuel	67
Rohaut, Sébastien	38
Rolland, Robert	11
Romedier, Jean-Marie	207
Ross, Keith W.	124
Rossi, C. De	208
Rozeboom, Christian	194
Runedit	51
Russell, Stuart Jonathan	209
Salerno, Francis	78
Salessy, P.	103
Salman, Walid P.	210
Salvatori, Olivier	181
Samuelides, M.	200
Sava, Michael	192
Schabes, Yves	67
Schmit, Jacques	211
Schneider, Thierry	212
Schwartz, Yann	178
Schwarz, Jean-Jacques	213
Seinturier, Lionel	181
Senouci, Mohamed	13
Serain, D.	47
Serpanos, Dimitrios N.	214
Shumaker	7
Siebert, J. Paul	48
Simmons, Jason	215
Sitbon, André	216
Sitbon, Evelyne	216
Smith, Cecil L.	217
Solliers, Frédéric de	194
Sourd, Francis	86

Spaccapietra, Stefano	175
Stasko, John	218
Stein, Clifford	114
Stephens, Ryan K.	188
Steven, Lynda	219, 220
Strandh, Robert	221
Sunshine, Carl A.	222
Tackett, Jack	224
Talbot, Hugues	128
Tanenbaum, Andrew	225
Tanenbaum, Andrew S.	226, 227
Tari, Zahir	175
Tavernier, Christian	228
Thyagarajan, K.S.	232
Tischer, Michael	233
Tisserand, Olivier	210
Tocci, Ronald j.	234
Toulout, Bruno	210
Tousignant	7
Treleaven, P.C	235
Troulet-Lambert, Odile	236
Vabre, Jean-Paul	116
Vallaud, Thierry	130
Van Hentenryck, Pascal	172
Van Loo, Robert	237, 238
Vasilu, Marius	239
Verjus, Jean-Pierre	4
Verkant, Patrick	234
Véron, Pascal	11
Virga	240, 241, 242, 243
Virgatchik, Ilya	244
Voisard	7
Vose, Michael D.	245
Vuylsteke, Jean-Pierre	173, 174
Wallemaq, André	211
Wang, Zidong	58
Warnier, Jean-Dominique	247
Warnock, Ian G	248
Weber, H.D.	250
Weber, Samuel	249
Weiss, Gerhard	160

Wellesz, Ivan	19
Wellings, Andy	31
Will, H.	250
Wirth, Niklaus	251
Wisdom, John	96
Wittmer, Julien	252
Wodaski, Ron	253
Ynès, Jean Baptiste	203
Young, Michael J.	254
Zanella, Paolo	255, 256

Index matières

Index matières

3D computer vision	48
adobe photoshop lightroom	120
adobe photoshop; logiciel	95
agent intelligent	160
algol 68	52
algorithm	48, 176
algorithme	83, 86, 110, 114, 140, 196
algorithme génétique	245
algorithmique	9
algorithms	21
analyse de donnée	78, 133
analyse de réseau	250
analyse discriminante	207
animation 3D	140
application algèbre	195
application informatique; analyse	36
application web	162
architecture de l'ordinateur	213, 221, 225, 226, 255, 256
architecture de système informatique	5
art graphique	215
autocad	7, 46
autocad 2008	46
autocad 3d	45
autodesk 3d studio	252
base de donnée	56, 99, 100, 141
base de données	18, 41
basic	54, 132, 208, 211, 238, 242
BIOS	148
borland delphi	182
c plus-plus	239, 254
C++	53
calcul numérique	147
carte à mémoire	90
carte à mémoire; memento	88
carte à puce	92
carte bancaire	90
c-dièse	39
circuit logique	5
classification automatique	133

colorimétrie	44
commande automatique	43
commande numérique	16
commerce électronique	236
communication network	26
communication system	131
compilateur	87
compilation informatique	74
complex network	62
composant électronique	167
computer	235
computer architecture	40
computer dictionary	98
computer engineer	131
computer network	32, 124, 222, 227
computer vision	118
conception orientée	37
control	58
control coding	198
control system	248
contrôle commande	43
contrôle en fabrication	2
convertisseur analogique-numérique	166
convertisseur numérique-analogique	166
creative design	205
cryptographie	11, 122
cryptography	26
CS3	105
cyber lexis	194
data mining	130
data modeling	175
data network	121, 198
décomposition combinatoire	17
dictionnaire anglais	96
dictionnaire de l'informatique	109, 161
dictionnaire de l'internet	161
dictionnaire de science	57
dictionnaire de télécommunication	161
dictionnaire français	96
digitale technique	103
diverse routing	21

dreamweaver	105
électronique	167
électronique; autoformation	153
e-mail	107
enregistrement et reproduction	249
équipement; entrée-sortie	88, 90, 91
ergonomie d'interface	162
excel	76, 78, 220
exécutif multitâche	156
exploration de donnée	130
fault detection	58
fiabilité	3
file d'attente	193
filtering	58, 79
forth	210
fortran	59
gap; langage de programmation	199
génie logiciel	97
gestion d'entreprise	15
google	80
grafcet	116
graphe	123
hacker	194
hardware Design	176
image	232
image processing	186
infographie	111
infographie couleur	44
informatique	189, 190
informatique industrielle	163, 164, 165
informatique linux	19
instrumentation virtuelle	91
intelligence artificielle	64, 67, 179, 209
intelligence artificielle répartie	160
interconnexion de réseau	202
interface informatique	206
interface programmable pour périphérique	136
internet	96, 107, 180, 246
interruption électronique	156
intranet	73
intrusion detection	191

java	20, 82, 83, 181
javaserver	55
journée informatique	113
labview	42, 125
langage algorithmique	52
langage de description de matériel informatique	106
langage de programmation	29, 39, 42, 53, 74, 84, 172, 188, 210
langage fortran	129
langage pascal	47
least square	79
linux	25, 27, 108, 126, 224
lisp	216
logiciel	150
logiciel pour Atari ST	139
logiciel pour pc	150
logiciel système	81
logiciel utilitaire	142
machine learning	24
machine vision software	125
macintosh	173, 174, 237
matériel informatique	6, 212
matlab	232
merise; méthode	10
messagerie électronique	246
mesure de sûreté	77, 214
mesure électrique	168
mesure électronique	169
méthode d'analyse	35, 154
méthode statistique	78
microcomputer	205
microcontrôleur	116
micro-édition	65
micro-informatique	241
microordinateur	136, 177, 234, 244
micro-ordinateur	112
microprocesseur	30, 60, 61, 104, 145, 149, 177, 201, 206, 234
microprocessor	143
microsoft excel	2
microsoft office 97	183
microsoft visual	254

microsoft visual basic	63
microsoft windows vista	1
microsoft word	219
modeling	79
modélisation	33, 45, 46, 111, 155
module d'extension	95
montage analogique	168, 169
montage électronique; logiciel	94
montage numérique	168, 169
mpeg	158
ms-dos	50, 148, 152, 243
multicasting	180
multimédia interactif	69
multimedia network	12
multiprocessor	75
musique par ordinateur	249
netscape	171
neural network	23, 34, 138
neurocomputing	101
neurone	13
numerical control	192
object oriented	175
object-oriented	235
objet filaire	45
opl optimization	172
oracle	70
ordinateur	185
outil algèbrique	195
pascal	84, 85, 134
pattern recognition	23, 24
pc	93, 159
pc ordinateur	170
pentium microprocesseur	135
photographie numérique	95, 120
PHP-MySQL	105
picbasic	115
plugin	171
port informatique	166
process control	217
processeur arm	119
processus stochastique	193

programmable controller	248
programmation	30
programmation orientée	181
programmation orientée objet	19, 72
programmation parallèle	4
programmation pic; autoformation	89, 142, 197, 228
programmation systématique	251
programmation système	25
programmation visuelle	218
programme et schémas	137
programming	85
programming language	31
projet informatique	10, 68, 157, 250
protection de l'information	77
protocole de réseau	146, 202
protocole IP	146, 178
protocole TCP	178
publicité sur internet	80
pulsed neural	138
réalité virtuelle	253
recherche d'information	8
réseau	13, 123, 178, 187, 196
réseau de neurone	28, 101, 200
réseau d'ordinateur	77, 184
réseau et télécommunication	126
réseau informatique	49
réseau local	151
réseau TCP/IP	187
scicos	33
scilab	33
servlet	55
simulation	33, 155
site dynamique	55
site e-commerce	105
site web	80
speech recognition	117
spss; logiciel	78
sql	188
sql server	51, 71
standard template library	72
statistical method	117

statistique	193
stochastique	3
structure de donnée	72
structure de liste	216
swing	20
système appliquée	144
système de programmation	233
système d'exploitation	1, 14, 16, 25, 50, 108, 128, 148, 163, 203
système d'information	157
système embarqué	223
système expert	15
système informatique	214
système linéaire	144
système microprogrammé	145
technique numérique	249
technologie de l'ordinateur	255
télécommunication	202
téléinformatique	229
téléphonie mobile	93
temps réel	223
terminologie	27
traitement de texte	204
transformation de programme	247
transmission de donnée	230, 231
transmission numérique	167
turbo pascal	240
ubuntu linux; système d'exploitation	38
uml informatique	236
unix	203
USB	66, 153
vhdl	106, 212
video	232
video compression	158
video streaming	22
virus informatique	127
web	29
windows	7, 152
windows NT	102
windows xp	81
xml; langage de balisage	236

Les index vous renvoient vers les numéros des notices
bibliographiques