



CATALOGUE DES NOUVELLES ACQUISITIONS

BIBLIO FSI

Bibliothèque du département
d'Informatique

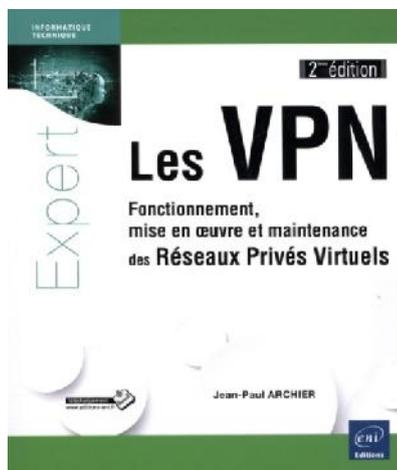
Année 2015

Sommaire

Les VPN: fonctionnement, mise en œuvre et maintenance des réseaux privés virtuels.....	01
Initiation au logiciel R: Premiers pas en analyse de données - Survol théorique et applications avec Rcmdr et FactoMineR	02
Algorithmique: cours et exercices corrigés	03
Exploration de données et méthodes statistiques: data analysis & data mining avec le logiciel R	04
Introduction au traitement numérique du signal sous Matlab TM: pour les ingénieurs d'état en télécommunication et en électronique	05
Initiation à la statistique avec R: cours, exemples, exercices et problèmes corrigés	06
Les fondamentaux de la programmation iOS: développez vos applications iPhone et iPad avec Objective-C	07
WebGL: guide de développement d'applications web 3D.....	08
HTML 5 et java script: développez des applications pour windows store.....	09
Objectif Cloud: une démarche pratique orientée services.....	10
Langages formels: calculabilité et complexité	11
jQuery: simplifiez et enrichissez vos développements JavaScript.....	12
Google Analytics: analysez le trafic de votre site pour améliorer ses performances	13
Python 3: les fondamentaux du langage	14
MySQL 5.6: administration et optimisation.....	15
MySQL 5 (versions 5.1 à 5.6): guide de référence du développeur.....	16
Réseaux bayésiens avec R.....	17
Logiciels embarqués: viser l'excellence dans le développement	18
Stratégie de contenu et conception web: les étapes à suivre pour bien démarrer.....	19
Hacking: un labo virtuel pour auditer et mettre en place des contre-mesures.....	20
Excel 2013: maitrisez les fonctions avancées du tableur de Microsoft.....	21
Introduction à l'informatique: apprendre à concevoir des algorithmes	22
Les fondements de l'informatique: du bit au cloud	23
Oracle 12c: programmez avec SQL et PL-SQL.....	24
De l'Algèbre de Boole aux circuits numériques: cours et applications	25
Sécurité informatique et réseaux: cours avec plus de 100 exercices corrigés.....	26
Windows Word Excel: cours-travaux pratiques	27
Méthodes numériques appliquées pour le scientifique et l'ingénieur	28
Java 8: les fondamentaux du langage Java	29
Conduite de projets informatiques: développement, analyse et pilotage.....	30
Web sémantique et modélisation ontologique avec G-OWL: guide du développeur Java sous Eclipse	31
Oracle 12c: administration	32
PHP 5.5: développez un site web dynamique et interactif	33
Oracle 11g: optimisez vos bases de données en production	34
Initiation à l'algorithmique et à la programmation en c	35
Initiation à l'informatique: Windows 8, Word 2013, Excel 2013, Internet Explorer 10 et Outlook 2013....	36
Big data: concepts et mise en œuvre de Hadoop.....	37
Tic technologies émergentes et web 2.0	38
Bases de données NoSQL et Big Data: concevoir des bases de données pour le big data	39

Cours d'analyse numérique	40
Manuel des probabilités ou Mathématiques de l'incertain: statistique descriptive, calcul de probabilités.	41
Apache Tomcat 8: guide d'administration du serveur Java EE 7 sous Windows et Linux	42
Excel 2013: saisie et mise en forme, formules et exploitation des données, courbes et graphiques	43
Bases de données: XQuery pour interroger des données XML	44
Créer une application de livre interactif pour tablette: avec Indesign CS6 et Adobe digital publishing	45
Créez vos eBooks: le format ePub avec InDesign CS6	46
PrestaShop 1.6: créer un site de e-commerce	47
Algèbre et informatique: applications aux codes linéaires correcteurs d'erreurs	48
Cours d'algèbre et d'algorithmique: applications à la cryptologie du RSA et logarithme discret	49
Raspberry Pi: exploitez tout le potentiel de votre nano-ordinateur	50
Informatique: initiation à l'algorithmique en Scilab et Python	51
Calcul par éléments finis initiation au logiciel ANSYS	52
Project Server 2013: implémenter, administrer et utiliser la solution Microsoft de gestion de projets	53
Excel 2013: fonctions et formules	54
Référencement de votre site web: Google et autres moteurs de recherche	55
Projets créatifs avec SketchUp	56
Algorithmique: techniques fondamentales de programmation	57
Apprendre à développer un site web avec PHP et MySQL: exercices pratiques et corrigés	58
Initiation aux probabilités	59
Project 2013	60
Probabilités pour les sciences de l'ingénieur: cours et exercices corrigés	61
SAP BusinessObjects BI4.X: installation et administration	62
SAP BusinessObjects Web Intelligence (WebI) BI 4	63
Sécurité Informatique	64
Aide-mémoire de réseaux et télécoms	65
MySQL 5.6: performances et tuning	66
Premiers pas en algorithmique: de l'énoncé à la solution	67
Recherche opérationnelle. T 2, Gestion de la production, modèles aléatoires, aide multicritère à la décision, compléments de méthodes d'optimisation	68
Développez une application Android: programmation en Java sous Eclipse	69
jQuery: le framework JavaScript du web 2.0	70
jQuery Mobile, HTML5, CSS3, JavaScript: développez vos applications web mobiles	71
jQuery UI: enrichir l'interface de vos applications Web	72
HTML5 et CSS3: maitrisez les standards des application web	73
Scrum: une méthode agile pour vos projets	74
Méthodes mathématiques pour l'informatique: cours et exercices corrigés	75
JavaScript, HTML5 et CSS3: apprenez les standards du web pour développer des applications Windows	76
Apprendre à développer avec java script	77
Cloud computing: maitrisez la plate-forme AWS, Amazon Web Services	78
Calcul intégral des fonctions de plusieurs variables livre 13	79
Calcul différentiel des fonctions de plusieurs variables livre 08	80

Catalogue analytique



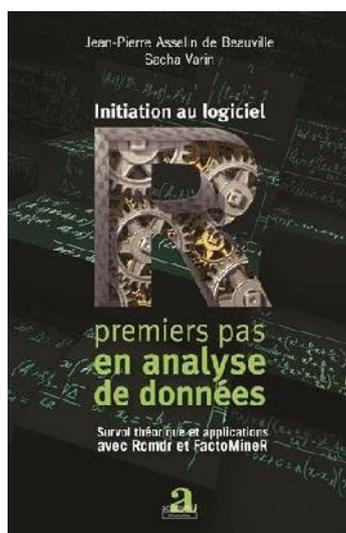
1. Archier, Jean-Paul

Les VPN [texte imprimé] : fonctionnement, mise en œuvre et maintenance des réseaux privés virtuels / Jean-Paul Archier. - 2e éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 682 p : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Expert IT).- Index. - ISBN 9782746085398

extranet
vpn

Ce livre sur les VPN (Virtual Private Network) s'adresse à un public d'informaticiens disposant de connaissances de base sur les réseaux et souhaitant acquérir des compétences pour mettre en place une solution de Réseau Privé Virtuel.

004.67 ARC 1 INF



2. Asselin de Beauville, Jean-Pierre

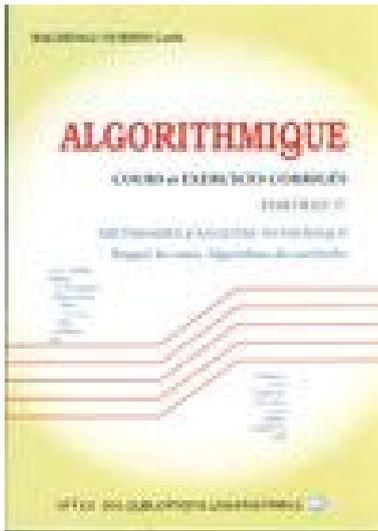
Initiation au logiciel R [texte imprimé] : Premiers pas en analyse de données - Survол théorique et applications avec Rcmdr et FactoMineR / Jean-Pierre Asselin de Beauville, Sacha Varin. - Paris : Academia, 2014. - 216 p : ill. ; 23 cm.- ISBN 9782806101969

base de donnée
analyse; mathématiques
ansys; logiciel; prestashop

Cet ouvrage en couleur, agrémenté de nombreuses captures d'écrans, présente les techniques d'analyse de données les plus connues. Il s'articule en deux parties : l'une axée sur la présentation et l'utilisation du logiciel R. L'autre expose les principales méthodes d'analyse de données. Chaque exemple comprend sa solution détaillée et explicite les sorties du logiciel R.

Ce livre s'adresse principalement aux débutants même si les lecteurs plus avertis pourront, eux aussi, y trouver leur compte

005.3 ASS 1 INF



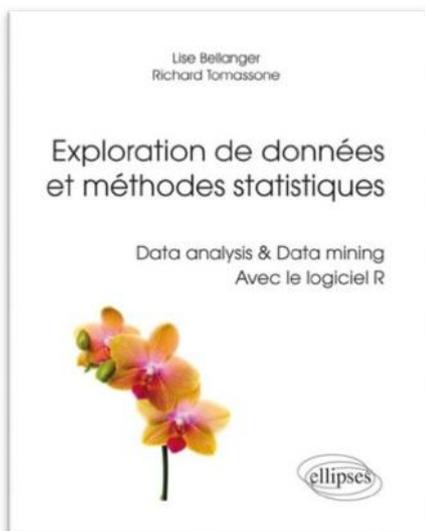
3. Baghdali, Ourbihi

Algorithmique [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Ourbihi Baghdali. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2010. - 270 p. : ill. ; 23 cm.- ISBN 9789961013762

exercice
algorithme; informatique
cour

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).

510 BAG 1 INF



4. Bellanger, Lise

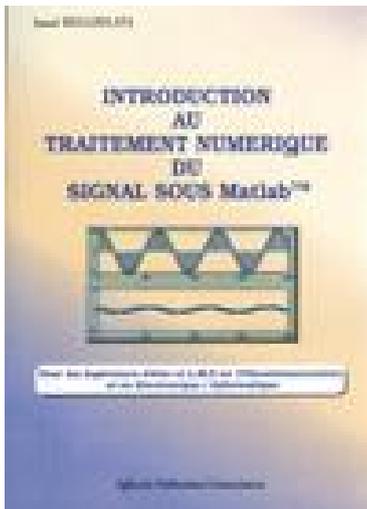
Exploration de données et méthodes statistiques [texte imprimé] : data analysis & data mining avec le logiciel R / Lise Bellanger, Richard Tomassone. - Paris : Ellipses, 2014. - 479 p. : ill., couv. ill en coul. ; 24 cm. - (Références sciences).
Bibliogr. p.p. 463-474. Webliogr. p.p. 460-461. Index.

ISBN 9782729884864

analyse; mathématiques
méthode statistique
donnée
exploration de donnée

La statistique envahit pratiquement tous les domaines d'application, aucun n'en est exclu ; elle permet d'explorer et d'analyser des corpus de données de plus en plus volumineux : l'ère des big data et du data mining s'ouvre à nous ! Cette omniprésence s'accompagne bien souvent de l'absence de regard critique tant sur l'origine des données que sur la manière de les traiter. La facilité d'utilisation des logiciels de traitement statistique permet de fournir quasi instantanément des graphiques et des résultats numériques. Le risque est donc grand d'une acceptation aveugle des conclusions qui découlent de son emploi, comme simple citoyen ou comme homme politique.

001.42 BEL 1 INF



5. Belloulata, Kamel

Introduction au traitement numérique du signal sous Matlab TM [texte imprimé] : pour les ingénieurs d'état en télécommunication et en électronique / Kamel Belloulata. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2014. - 165 p. : ill., couv. ill. ; 27 cm.- Réf.

ISBN 9789961012116

traitement numérique
signal
matlab

Les progrès rapides de la micro-électronique et des microprocesseurs ont multiplié les applications de traitement numérique des signaux, et ce dans une multitude de domaines. Un téléphone cellulaire, un appareil de photo numérique, un système de freinage antiblocage (ABS), voilà quelques exemples d'applications faisant un usage intensif de traitement numérique. La controverse actuelle sur les fichiers MP3 (format audio très répandu sur Internet) met également en évidence tout le potentiel – et toute la menace, dira l'industrie du disque – de la technologie numérique. Cet ouvrage est une introduction au traitement numérique des signaux. On y apprendra les bases théoriques, notamment l'analyse spectrale des signaux à temps discret et les transformées rapides associées, les techniques d'analyse et de conception de filtres numériques, et quelques éléments de filtrage adaptatif. L'environnement de travail préconisé pour la réalisation des travaux est le logiciel MatlabTM, qui se prête naturellement au traitement numérique des signaux en offrant une librairie assez complète de fonctions. Voir à cet effet le premier chapitre d'introduction à MatlabTM. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants et professionnels des médias et des télécommunications soucieux de suivre les évolutions en cours dans le domaine du sans fils et du multimédia. Il intéressera aussi les étudiants du Licence-Master-Doctorat en Electronique, Informatique et Télécommunications.

621.381 BEL 1 INF



Initiation
à la **statistique avec R**
Cours et exercices corrigés

2^e édition



Licence 3
Master
Écoles d'ingénieurs
CAPES

DUNOD

6. Bertrand, Frédéric

Initiation à la statistique avec R [texte imprimé] : cours, exemples, exercices et problèmes corrigés / Frédéric Bertrand, Myriam Maumy-Bertrand. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2014. - 421 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).- Index. - ISBN 9782100712861

problème
exercice
statistique

Le logiciel R est devenu un standard dans le domaine de la statistique. Libre et gratuit, son enseignement s'est généralisé dans toutes les filières où les statistiques sont utilisées : sciences de la vie et de la Terre, études de santé, sciences économiques, géographie, sciences physiques... Cet ouvrage, issu d'une longue expérience de formation

auprès de publics très variés, accompagne l'étudiant en Licence, en Master ou en écoles d'ingénieurs dans son apprentissage de la statistique avec R. Dans chaque chapitre, le lecteur trouvera : un cours détaillé ponctué de nombreux exemples et de rubriques méthodologiques ; des exercices répartis en deux catégories : des applications directes du cours et des problèmes plus sophistiqués permettant de généraliser les concepts ; une rubrique « Du mal à démarrer ? ». Pour les questions les plus difficiles, une indication est proposée afin d'aider à la résolution de l'exercice ou du problème ; Les solutions détaillées

des exercices et des problèmes. Cette nouvelle édition enrichie est compatible avec les dernières évolutions du logiciel R. Les codes sont téléchargeables à partir de la page d'accueil du livre sur le site dunod.com

519.2 BER 1 INF



7. Beyrouk, Lemine

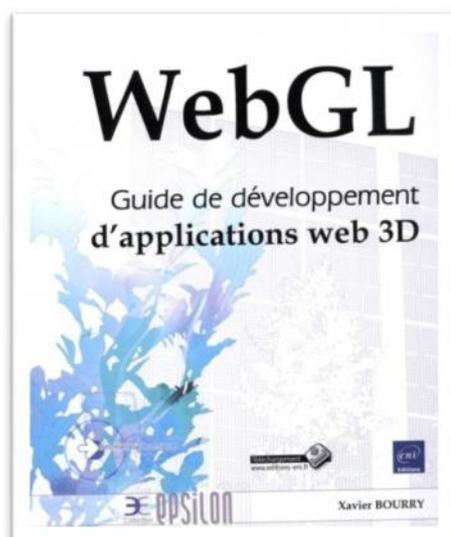
Les fondamentaux de la programmation iOS [texte imprimé] : développez vos applications iPhone et iPad avec Objective-C / Lemine Beyrouk. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 286 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).

Index. - ISBN [9782746086982](https://www.isbn-international.org/number/9782746086982)

ordinateur; système d'exploitation
système
ios
d'exploitation

Les fondamentaux de la programmation iOS : développez vos applications iPhone et iPad avec Objective-C.

005.432 BEY 1 INF



8. Bourry, Xavier

WebGL [texte imprimé] : guide de développement d'applications web 3D / Xavier Bourry. - Saint-Herblain : ENI, 2013. - 390 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Epsilon).

ISBN [9782746078178](https://www.isbn-international.org/number/9782746078178)

langage de programmation
webgl

Ce guide sur WebGL s'adresse à tout développeur JavaScript souhaitant réaliser des applications web en 3D avec l'API WebGL. L'auteur adopte une démarche progressive pour le guider jusqu'à la réalisation d'applications web 3D complexes et fonctionnelles. Il a sélectionné les algorithmes les plus utilisés et les plus performants et explique au lecteur comment les implémenter en utilisant WebGL.

005.133 BOU 1 INF



9. Brout, Guillaume

HTML 5 et java script [texte imprimé] : développez des applications pour windows store / Guillaume Brout. - Paris : ENI, 2013. - 546 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.- Annexe. - ISBN 9782746084490

application
windows
java script
html 5

L'auteur présente les différents aspects de la conception d'une application pour le Windows Store avec HTML5 et JavaScript dans un environnement Visual Studio, les particularités liées à Windows 8.1 sont citées tout au long du livre. Il démarre par une brève introduction et une mise en situation du marché puis, il continue par une introduction aux applications JavaScript pour le Windows Store, des notions de base sur la construction d'une application jusqu'à l'intégration de fonctionnalités avancées et propres au système (comme l'implémentation des contrats de recherche et de partage ou encore l'utilisation des vignettes). Ensuite, l'auteur développe plus particulièrement l'utilisation de ressources distantes notamment à travers la consommation de services Web, et vous apprend à rendre votre application internationale et accessible.

005.133 BRO INF



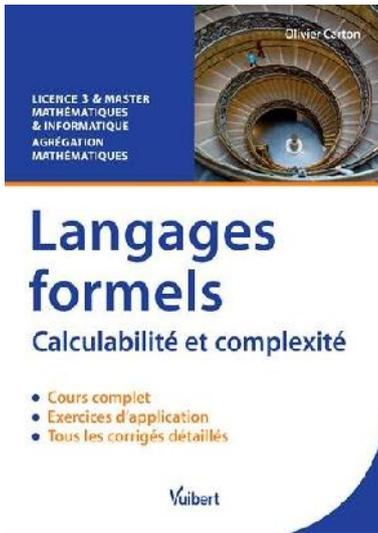
10. Caire, Jean-Louis

Objectif Cloud [texte imprimé] : une démarche pratique orientée services / Jean-Louis Caire, Willy Munsch. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 314 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Datapro). ISBN 9782746089747

système industriel; informatique
nuage
cloud; computing

Le Cloud computing ou informatique dans les nuages véhicule la simplicité de par son concept mais amorce dans la réalité une vraie démarche de gestion de la complexité. Gouvernance, standardisation, processus, outils, technologies, tous les acteurs impactés sont entraînés dans l'inexorable spirale de l'évolution vers le Cloud, qu'il soit public, privé, hybride. Ce livre s'adresse à tous ceux qui souhaitent aborder les enjeux du Cloud avant de s'y engager : DSI, DG, Consultants, Chefs de Projet, Architectes, Responsables de Production. Dans le but d'initier une démarche pragmatique d'évolution vers le Cloud, le livre détaille : les architectures générales d'un service/d'une application hébergé dans le nuage ; les enjeux de production liés à l'industrialisation ; les grands enjeux technologiques basés sur la virtualisation ; le cycle de vie, les niveaux de service basé sur ITIL, les critères de choix ; les offres, les catalogues de service.

004.36 CAI 1 INF



11. Carton, Olivier

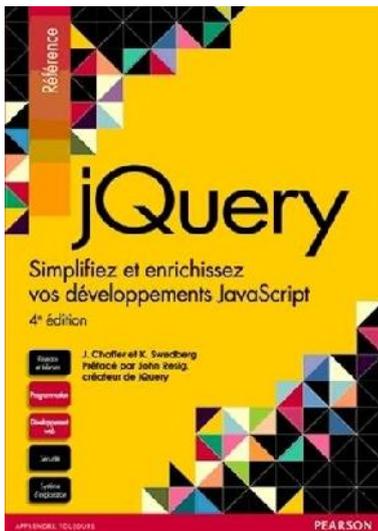
Langages formels [texte imprimé] : calculabilité et complexité / Olivier Carton. - Paris : Vuibert, 2014. - 255 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. Bibliogr. p.p. 251-252. Index. - ISBN 9782311014006

langage formel
fonction calculable
complexité de calcul

Ce manuel est une introduction à l'informatique fondamentale présentant tous les grands domaines de la théorie des langages formels aux notions de calculabilité et de complexité. Le cours est complété par de nombreux exercices dont les corrigés, très détaillés, assurent une mise en application efficace des différentes notions. Il s'adresse aux étudiants en Licence 3 et en Master de Mathématiques ou d'informatique ainsi qu'aux candidats à

l'Agrégation de mathématiques, option informatique, dont il couvre l'essentiel du programme. Sommaire : I. Langages formels ; 1. Langages rationnels ; 2. Langages algébriques ; II. Calculabilité et complexité ; 3. Calculabilité ; 4. Complexité Au fil de chaque chapitre, on trouvera des exercices suivis de leurs corrigés.

511.3 CAR 1 INF



12. Chaffer, Jonathan

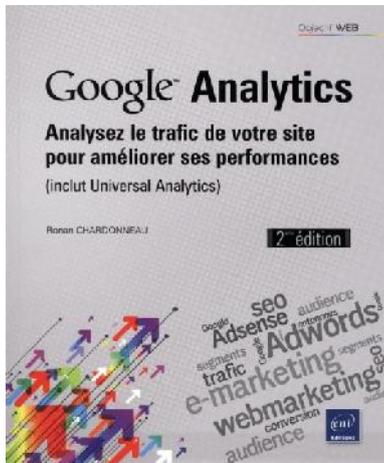
jQuery [texte imprimé] : simplifiez et enrichissez vos développements JavaScript / Jonathan Chaffer, Karl Swedberg. - 4e éd. - Montreuil : Pearson, 2014. - 378 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Référence : programmation, développement web).- Index.

ISBN 9782744026157

jquery

Revu et actualisé pour la nouvelle version majeure 2.0 de jQuery, cet ouvrage présente les bases de jQuery pour ajouter interactions et animations aux pages web: ? Une introduction à jQuery qui n'exige qu'une expérience minimale en programmation. ? Création d'éléments interactifs pour vos sites web. ? Conception de la meilleure interface utilisateur possible. ? Les différents sélecteurs de contenu, les actions, les événements, les effets d'animation. ? A travers de nombreux exemples réels, ce livre apprend à étendre la bibliothèque jQuery à l'aide de ses propres plug-ins. Cet ouvrage s'adresse aux professionnels du Web, développeurs, designers, intégrateurs, freelance ou en agence web, mais également aux étudiants en école de Webdesign.

005.133 CHA 1 INF



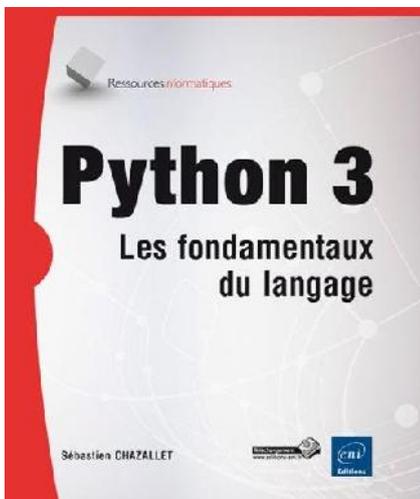
13. Chardonneau, Ronan

Google Analytics [texte imprimé] : analysez le trafic de votre site pour améliorer ses performances / Ronan Chardonneau. - 2e éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 346 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Objectif web).- Glossaire. Index. - ISBN [9782746084247](#)

google analytic

Cet ouvrage est destiné à toute personne, webmaster, responsable web marketing, etc. désirant découvrir Google Analytics ainsi qu'à tous ceux connaissant déjà les versions précédentes et souhaitant s'y retrouver facilement dans la nouvelle version de cet outil. Il vous permettra de mieux appréhender les nouvelles méthodes liées à l'utilisation d'Universal Analytics.

004.67 CHA 1 INF



14. Chazallet, Sébastien

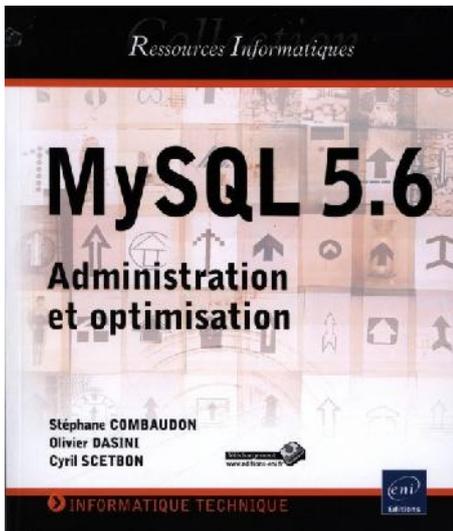
Python 3 [texte imprimé] : les fondamentaux du langage / Sébastien Chazallet. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 864 p. : ill., couv. ill. ; 22 cm. - (Ressources informatiques).

Index. - ISBN [9782746088597](#)

langage de programmation
python

La première partie du livre détaille les atouts de Python pour répondre aux besoins des entreprises quel que soit le domaine informatique concerné. La seconde partie porte sur les fondamentaux du langage : les notions sont présentées progressivement avec des exemples de code qui illustrent chaque propos.

005.133 CHA INF



15. Combaudon, Stéphane

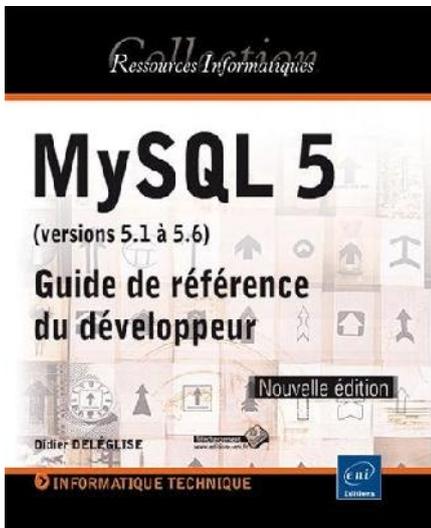
MySQL 5.6 [texte imprimé] : administration et optimisation / Stéphane Combaudon; Préf. Cyril Scetbon Olivier Dasini. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 514 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).- Index. - ISBN [9782746078642](#)

ansys; logiciel; prestashop
mysql 5.6

Ce livre sur MySQL 5.6 s'adresse aux développeurs et administrateurs MySQL désireux de consolider leurs connaissances sur le SGBD Open Source le plus répandu du marché. Le livre débute par une présentation des bases qui vous seront nécessaires pour exploiter au mieux toutes les capacités de MySQL : méthodes d'installation mono et multi-instances, présentation de l'architecture

du serveur et des principaux moteurs de stockage, bonnes pratiques de configuration. Après ces fondamentaux vous donnant une bonne compréhension des spécificités du SGBD, vous apprendrez comment gérer votre serveur au quotidien en ayant à l'esprit les principes essentiels de sécurité, en mettant en place des stratégies efficaces pour les sauvegardes et les restaurations et en maintenant vos tables à jour et opérationnelles. La dernière partie est consacrée aux techniques avancées qui vous donneront les clés pour résoudre les problèmes les plus complexes : optimisation du serveur, des index et des requêtes, amélioration des performances avec le partitionnement ou encore mise en place d'une solution de réplication adaptée à votre application.

005.756 COM 1 INF



16. Deléglise, Didier

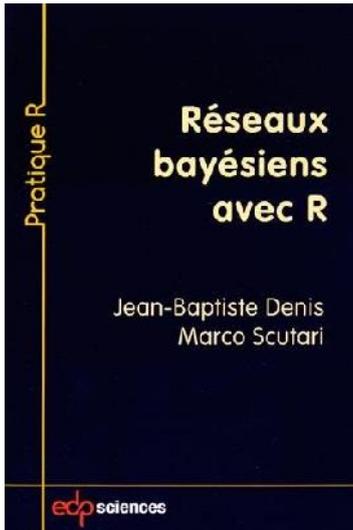
MySQL 5 (versions 5.1 à 5.6) [texte imprimé] : guide de référence du développeur / Didier Deléglise. - Nouvelle éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 483 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).- Index. - ISBN [9782746079724](#)

ansys; logiciel; prestashop
mysql

Ce livre sur l'administration et la personnalisation d'un site web avec Joomla! (en version 2.5 au moment de l'écriture) s'adresse à toute personne appelée à mettre un œuvre un site conçu avec le plus populaire des CMS Open Source. Dans un premier temps, après une présentation du produit, de son historique et des technologies associées, l'auteur propose au lecteur de le guider sur les étapes

d'installation et de paramétrage initial de Joomla!. Ensuite, l'architecture et la maîtrise de l'arborescence sont mis en avant et détaillés sans oublier naturellement les aspects de construction du contenu et de la navigation du site. La sécurité n'est pas en reste ; l'auteur détaille la gestion des utilisateurs ainsi que le paramétrage très fin de leurs permissions et consacre un chapitre complet à la sécurité de l'infrastructure et à celle du serveur Web, ainsi qu'à leur optimisation. Enfin, ce livre ne pouvait pas être complet sans parler du système d'extension de Joomla! en présentant des extensions populaires ainsi que la personnalisation graphique par la réalisation de templates. Avec ou sans connaissances préalables sur Joomla!, l'ouvrage se veut didactique et pratique pour réussir son projet Joomla!.

005.756 DEL 1 INF



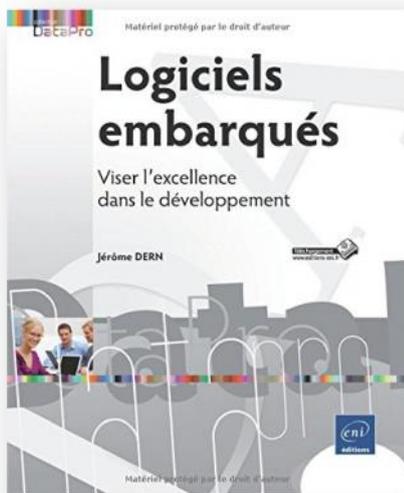
17. Denis, Jean-Baptiste

Réseaux bayésiens avec R [texte imprimé] / Jean-Baptiste Denis, Marco Scutari. - Les Ulis : EDP Sciences, 2014. - 240 p : ill. ; 24 cm. - (Pratique R).- Bibliogr. p.p. 229-236. Index. - ISBN [9782759811984](#)

statistique bayésienne

Cet ouvrage introduit ses lecteurs à la découverte des réseaux bayésiens. A partir d'exemples simples, mais suffisamment complexes pour détailler les différents mécanismes en cause, les trois premiers chapitres présentent les réseaux bayésiens pour variables discrètes, variables gaussiennes et variables quelconques. Toutes les étapes de construction, de vérification des propriétés, d'estimation et d'interprétation sont illustrées par l'usage de fonctions R. Le but est de permettre aux lecteurs de reproduire la démarche pour leurs propres problématiques, en utilisant leurs propres données par simple adaptation de ce qui est présenté. Le quatrième chapitre propose un traitement concis mais rigoureux des théories mathématiques sous-jacentes couvrant la définition des réseaux bayésiens, les principaux algorithmes d'apprentissage de structure à partir de données et les requêtes d'exploration des propriétés d'un réseau estimé pour répondre à diverses questions concrètes. Le cinquième chapitre est dédié à une revue des principaux logiciels disponibles, en particulier des paquets R existant. Le sixième chapitre est le traitement en détails de deux situations réelles qu'ont abordées les auteurs dans leurs activités professionnelles, à l'aide des réseaux bayésiens. Il comprend également les principales commandes de R utilisées pour mener les calculs.

519.5 DEN 1 INF



18. Dern, Jérôme

Logiciels embarqués [texte imprimé] : viser l'excellence dans le développement / Jérôme Dern. - Saint-Herblain : Editions ENI, 2014. - 408 p. : ill. ; 21 cm. - (Datapro).

Bibliogr. p.p. 395-398. Index. - ISBN [9782746091559](#)

système industriel; informatique
conception
construction
système
aisys; logiciel; prestashop
développement

L'auteur présente les principaux aspects de la conception de logiciels embarqués, les enjeux de leur qualité de vie, l'assurance et le contrôle de la qualité logicielle, les méthodes et techniques, les principaux cycles de vie, les normes et modèles de processus, les différents tests logiciels, les outils d'analyse statique, les méthodes de vérification, etc.

005.12 DER 1 INF



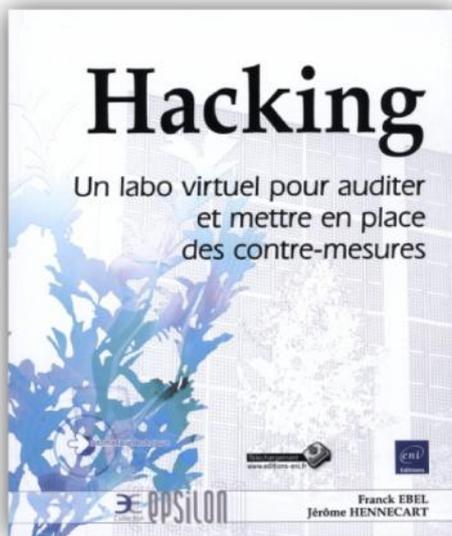
19. Desbenoit, Sébastien

Stratégie de contenu et conception web [texte imprimé] : les étapes à suivre pour bien démarrer / Sébastien Desbenoit. - Saint-Herblain : ENI éd., 2013. - 174 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Objectif web).- Index. - ISBN 9782746080331

conception
site web

Ce livre s'adresse à toute personne, webmaster, chargé de communication, entrepreneur... devant participer à la conception d'un site web. Il a comme objectif de fournir au débutant une méthodologie de travail simple et efficace pour parvenir à mettre en place et à finaliser sans dommage un projet de conception web. La première étape consiste à se poser la question du pourquoi : quelles sont les raisons qui nous poussent à la conception de notre site ? Ensuite, nous étudierons les cibles de notre site afin d'élaborer la première arborescence, le plan du site. Nous irons ensuite dans le détail un définissant les différents types de contenus que nous envisageons d'intégrer dans notre site (textes, images, vidéos, animations...) mais aussi les services que nous souhaitons proposer à nos visiteurs (réseaux sociaux, partage, formulaires...). Il sera temps alors de hiérarchiser cette information en se basant sur les différents cheminements utilisateur menant nos visiteurs vers notre objectif ; pour ce faire, nous prendrons en compte la sémantique des contenus et le référencement du site.

004.678 DES 1 INF



20. Ebel, Franck

Hacking [texte imprimé] : un labo virtuel pour auditer et mettre en place des contre-mesures / Franck Ebel, Jérôme Hennecart. - Saint-Herblain : ENI, 2013. - 381 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Epsilon).- Index. - ISBN 9782746081413

mesure
contrôle
ordinateur; système d'exploitation
système informatique
sûreté
accès

Ce livre s'adresse à toute personne souhaitant s'initier ou se perfectionner dans le domaine de la sécurité informatique, et donc du hacking, et désireuse de faire un point sur ses compétences. Quand une entreprise, un particulier, une association souhaite mettre en place un système d'information, comment vérifier, avant la mise en production, qu'il n'existe pas de faille de sécurité ? Comment tester si les protections mises en place sont efficaces ? Ce livre est conçu pour répondre à ces attentes en guidant le lecteur dans la conception d'un laboratoire virtualité complet dans lequel de nombreux services seront implémentés.

005.8 EBE 1 INF



21. EDITION ENI

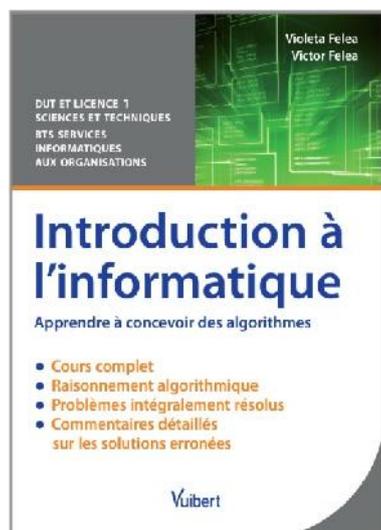
Excel 2013 [texte imprimé] : maîtrisez les fonctions avancées du tableur de Microsoft / EDITION ENI. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 326 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Référence bureautique).

Index. - ISBN **9782746080218**

ansys; logiciel; prestashop
microsoft excel

Excel 2013, maîtrisez les fonctions avancées du tableur de Microsoft.

005.54 ENI 1 INF



22. Felea, Violeta

Introduction à l'informatique [texte imprimé] : apprendre à concevoir des algorithmes / Violeta Felea, Victor Felea. - Paris : Vuibert, 2013. - 312 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm.- Index. - ISBN **9782311013887**

système industriel; informatique
algorithme; informatique

cet ouvrage dédié à l'introduction à l'algorithmique est composé d'un cours complet, de nombreux problèmes résolus et d'exercices d'approfondissement. Il aborde de manière progressive les notions élémentaires de l'analyse des problèmes informatiques et de la conception de solutions algorithmiques. Des commentaires détaillés sur les fausses solutions intuitives avertissent les étudiants sur les erreurs qui peuvent apparaître dans le raisonnement amenant à la conception d'algorithmes.

004 FEL 1 INF



23. Les fondements de l'informatique [texte imprimé] : du bit au cloud / Marie-Paule et Robert Spinette-Rose... et (al.) Hugues Bersini. - 3e édition. - Paris : Vuibert, 2014. - 403 p. : ill. ; 24 cm.

Index. - ISBN **9782311400410**

système industriel; informatique
ordinateur; système d'exploitation
architecture

Une introduction aux principes fondamentaux de l'informatique destinée aux étudiants des filières techniques, scientifiques et commerciales recevant une initiation à l'informatique dans leurs premières années d'études.

004 FON 1 INF



24. Gabillaud, Jérôme

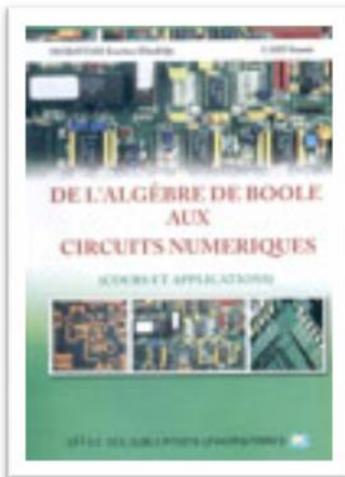
Oracle 12c [texte imprimé] : programmez avec SQL et PL-SQL / Jérôme Gabillaud, Anne-Sophie Lacroix. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 210 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Les TP informatiques).- ISBN **9782746089303**

système informatique
oracle

Ce livre sur Oracle 12c est destiné à un public de lecteurs débutants à initiés possédant déjà quelques bases sur le langage SQL. Les premiers chapitres constituent un apprentissage progressif permettant au lecteur d'acquérir de solides compétences et de gagner en autonomie sur la mise en œuvre d'une base de données Oracle et la

programmation à l'aide du langage PL/SQL. Les exercices proposés vous permettront de vous entraîner sur SQL DDL, le langage de définition de données (créer des tables, des vues, ajouter des colonnes, des colonnes calculées, des colonnes invisibles, récupérer des tables après leur suppression, mettre en place des contraintes d'intégrité, créer des index...), sur SQL DML, le langage de manipulation des données sur les éléments avancés du SQL (ajouter des enregistrements, écrire des requêtes simples, des requêtes complexes avec tous les types de jointures, des calculs élémentaires, des calculs d'agrégat, des sous-requêtes...) et sur PL/SQL (écrire des blocs, utiliser des curseurs, gérer les exceptions, travailler avec les transactions, créer des procédures, des fonctions et des déclencheurs...). Le dernier chapitre propose un TP récapitulatif.

005.133 GAB 1 INF



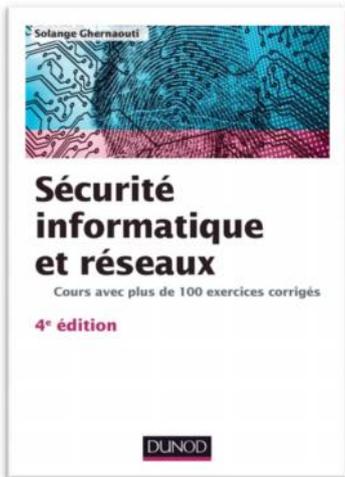
25. Gaid, Iman

De l'Algèbre de Boole aux circuits numériques [texte imprimé] : cours et applications / Iman Gaid. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2010. - 206 p. ; 23 cm.- ISBN 9789961013601

numérique
circuit
algèbre; mathématiques

Cet ouvrage se propose d'introduire des connaissances de base, relatives à la logique numérique, aux portes logiques, aux circuits numériques (combinatoires et séquentiels), aux microprogrammes ainsi que quelques notions sur le langage assembleur. Sur les différents niveaux d'abstraction, souvent utilisés pour classer les systèmes informatiques, nous proposons de fixer le niveau le plus bas au niveau des portes logiques, c'est-à-dire, considérer la porte logique comme la « brique de base » qui va nous permettre de construire des structures plus complexes (les circuits combinatoires et séquentiels). Nous avons essayé de faire une synthèse des principaux éléments qui constituent la structure matérielle des ordinateurs.

510 GAI 1 INF



26. Ghernaouti-Hélie, Solange

Sécurité informatique et réseaux [texte imprimé] : cours avec plus de 100 exercices corrigés / Solange Ghernaouti-Hélie. - 4e éd. - Paris : Dunod, 2013. - 355 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).- Bibliogr. p. 347-348. Webliogr. p. 348. Glossaire. Index.

ISBN9782100599127

système informatique
mesure de sûreté

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 des 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 4ème édition s'enrichit de compléments sur la cybersécurité.

005.8 GHE 1 INF



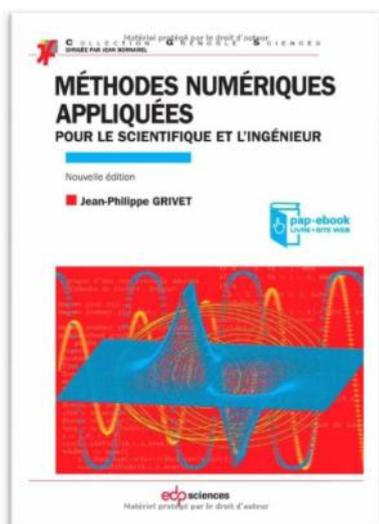
27. Grim, Zoulikha

Windows Word Excel [texte imprimé] : cours-travaux pratiques / Zoulikha Grim. - Alger : Office Des Publications, 2010. - 144 p. ; 23 cm. ISBN [9789961013441](#)

cour
windows
excel

Ce modeste ouvrage tente de répondre à beaucoup de questions des étudiants toutes disciplines confondues, ayant trait à la rédaction d'exposés, de mémoires, avec les calculs et les graphes qui s'y attachent de manière rapide et élégante. On y trouvera aussi bien des mathématiques que de la statistique avec des types de graphes diversifiés, dont un original. Les techniques de dessin, indispensables aux biologistes et certainement à d'autres étudiants tels ceux d'électronique ou de mécanique, sont exposées dans Word. Le grand public n'a pas été oublié. Les secrétaires trouveront des exercices de publipostage pour améliorer la vitesse et la qualité de leur abondant courrier; les comptables, aussi pour des exercices de facturation, de fiche de paye, valables pour plusieurs mois voire plusieurs années. Pour l'administration en général, il y a la conception de formulaires ; le classement des élèves/stagiaires/étudiants avec les mentions, devient d'une aisance magique grâce à la fonction logique SI imbriquée, aussi multiples que soient les notes et les coefficients respectifs. Evidemment une administration peut classer d'autres éléments que des apprenants avec d'autres critères, le principe sera le même. En somme, ce travail est conçu pour n'importe quelle personne lisant le français même moyennement, le langage y est clair, les consignes précises, les résultats indiqués, la théorie pratiquement inexistante.

005.5 GRI 1 INF



28. Grivet, Jean-Philippe

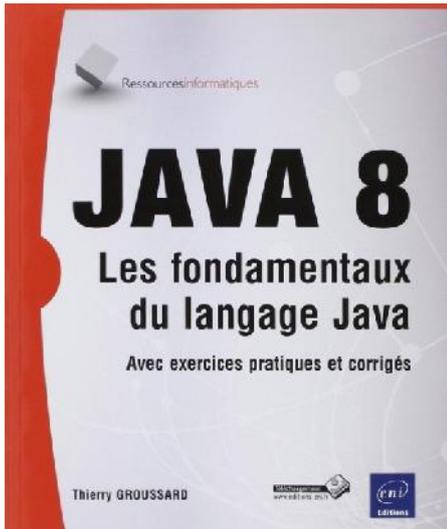
Méthodes numériques appliquées pour le scientifique et l'ingénieur [texte imprimé] / Jean-Philippe Grivet; Collab. Magali Ribot. - [Nouvelle éd.]. - Les Ulis : EDP Sciences, 2013. - 391 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Grenoble sciences).

Contient une adresse internet permettant l'accès à un contenu complémentaire. Index. - ISBN [9782759808298](#)

mathématiques; probleme corrigé
analyse numérique

Le livre reprend les thèmes usuels, de l'interpolation aux vecteurs propres. D'autres chapitres plus originaux sont proposés : représentation graphique, calcul et approximation de fonctions, représentation de grandeurs physiques, méthode des éléments finis pour la résolution d'équations aux dérivées partielles, probabilités et erreurs... Le lecteur trouvera ici une belle variété d'exercices et de projets pour s'approprier les méthodes ; il utilisera cet ouvrage comme un recueil de recettes numériques pour les problèmes qu'il rencontre.

620.001 GRI 1 INF



29. Groussard, Thierry

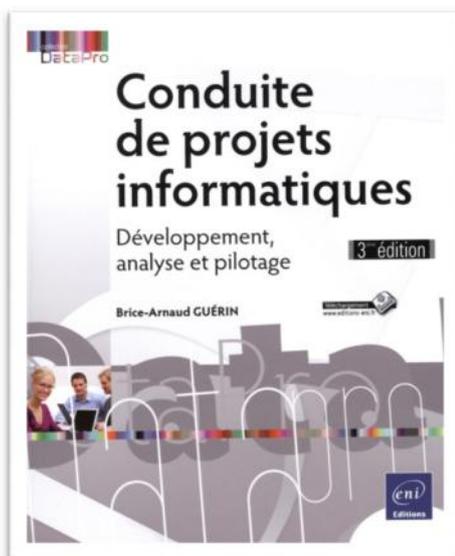
Java 8 [texte imprimé] : les fondamentaux du langage Java / Thierry Groussard. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 501 p. : ill., couv. ill. ; 22 cm. - (Ressources informatiques).- Index.

ISBN 9782746089761

langage de programmation
Java

Ce livre s'adresse à tout informaticien désirant développer sous Java. Que le lecteur soit débutant ou qu'il ait déjà une première expérience avec un autre langage il trouvera dans cet ouvrage toutes les bases nécessaires pour se familiariser rapidement avec un des langages les plus utilisés au monde. Les trois premiers chapitres présentent les bases du langage, de la programmation objet et les nouveautés de la version 8. Le lecteur découvrira notamment les nouvelles API de gestion des dates, les expressions Lambda et leur application dans la gestion des collections. Les chapitres suivants étudient le développement d'applications graphiques avec la bibliothèque Swing et la création d'applets permettant d'enrichir facilement le contenu de pages web. Le développement d'applications client/serveur est également présenté avec l'API JDBC assurant l'accès aux bases de données. Le déploiement étant une étape importante du succès d'une application, le dernier chapitre présente la distribution d'une application avec la solution classique des fichiers d'archives sécurisés ou l'utilisation plus souple de la technologie Java Web Start. De nombreux exercices avec leurs corrigés vous permettront de valider vos connaissances et de mettre en pratique immédiatement les notions étudiées. Le livre ne nécessite pas d'outils de développement spécifiques. Un éditeur de texte et les outils disponibles gratuitement sur le site d'Oracle sont suffisants pour mener à bien l'apprentissage de ce langage passionnant et en plein essor. Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr. Les chapitres du livre : Avant-propos - Présentation - Bases du langage - Programmation objet - Applications graphiques - Les applets - Accès aux bases de données - Déploiement d'applications

005.133 GRO 1 INF



30. Guérin, Brice-Arnaud

Conduite de projets informatiques [texte imprimé] : développement, analyse et pilotage / Brice-Arnaud Guérin. - 3e éd. - Saint-Herblain : Editions ENI, 2015. - 405 p. : ill. ; 21 cm. - (Datapro).- Glossaire. Index. - ISBN 9782746092617

projet informatique
système; conception

Ce livre sur la conduite de projets informatiques s'adresse à un public d'informaticiens, de chefs de projet, qu'ils soient professionnels ou étudiants. Il présente la conduite de projets d'une façon concrète et abordable, en fournissant les éléments clés d'un projet réussi : analyse, suivi, bilan. Toutes les étapes d'un projet sont présentées sous l'angle pratique, en reliant des règles implicites à des exemples réels. Les explications « toutes faites » et les paradigmes « prêts à l'emploi » sont analysés pour permettre aux chefs de projets d'effectuer leurs propres choix, en toute connaissance de cause. Les informaticiens et les professionnels impliqués dans des projets informatiques trouveront des réponses aux questions fréquemment posées et qui les

concernent quotidiennement (gestion d'aléas, moyens, chiffrage, planning, risques, aspects fonctionnels...). Le livre traite des aspects financiers (budgets, business cases, contrôle de gestion) et de la prise en compte du risque (analyse, plan de gestion) pour le pilotage du projet.

005.12 GUE 1 INF



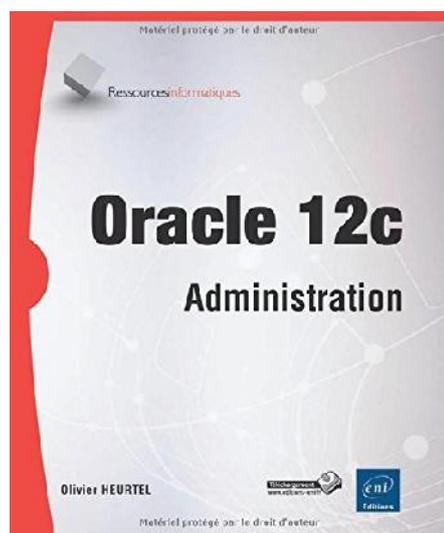
31. Héon, Michel

Web sémantique et modélisation ontologique avec G-OWL [texte imprimé] : guide du développeur Java sous Eclipse / Michel Héon. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 444 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Epsilon).- Bibliogr. et webliogr. p.p. 427-431. Index. ISBN 9782746088696

web sémantique
ontologie informatique

Ce livre est une introduction à la théorie des systèmes dynamiques. On étudie les systèmes dynamiques topologiques, en basse dimension, hyperboliques et symboliques, ainsi que, brièvement, la théorie ergodique. Le livre peut être utilisé comme manuel pour un cours d'un ou deux semestres pour les étudiants de niveau avancé de licence ou les étudiants des cycles supérieurs. Il peut aussi être utilisé pour une étude indépendante et comme point de départ pour l'étude de sujets plus spécialisés. L'exposition est directe et rigoureuse. En particulier, tous les résultats sont prouvés. Le texte comprend de nombreux exemples qui illustrent en détail les concepts et les résultats, ainsi que 140 exercices, avec différents niveaux de difficulté.

004.6 HEO 1 INF



32. Heurtel, Olivier

Oracle 12c [texte imprimé] : administration / Olivier Heurtel. - Saint-Herblain : Editions ENI, 2014. - 723 p. : ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).- Index. - ISBN 9782746091160

système informatique
oracle

Ce livre sur Oracle 12c s'adresse à tout informaticien désireux de maîtriser les tâches d'administration des bases de données Oracle. Après une présentation générale de l'architecture interne d'un serveur Oracle (mémoire, processus), ce livre détaille les différentes tâches d'administration d'une base de données : installation (sous Windows et sous Linux), configuration Oracle Net, création d'une nouvelle base de données, gestion de la mémoire, gestion du stockage, gestion des utilisateurs et des droits, sauvegardes et restaurations avec RMAN (Recovery Manager). Une attention particulière est apportée aux nouvelles fonctionnalités d'Oracle 12c qui facilitent le travail de l'administrateur : déplacement à chaud de fichiers de données, limitation de la taille de la PGA, gestion de

l'annulation pour les tables temporaires, nouveau privilège administratif pour les opérations de sauvegarde et de restauration, sécurité basée sur le code, etc. L'ouvrage contient de nombreux conseils pratiques et recommandations et présente les solutions qui peuvent être apportées aux problèmes les plus courants. Des exemples de scripts sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr. Les chapitres du livre : Introduction - Les bases de l'architecture Oracle - Installation - Oracle Net - Les outils d'administration - Démarrage et arrêt - Création d'une nouvelle base de données - Gestion de l'instance - Fichiers de contrôle et de journalisation - Tablespace et fichiers de données - Gestion des informations d'annulation - Gestion des utilisateurs et de leurs droits - Gestion des tables et des index - Sauvegarde et récupération - Les utilitaires

005.757 HEU 1

33. Heurtel, Olivier



PHP 5.5 [texte imprimé] : développez un site web dynamique et interactif / Olivier Heurtel. - Paris : Saint-Herblain : [s.l.] : Ed. ENI, 2013. - 560 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques). Index. - ISBN **9782746083714**

dynamique
site web

Ce livre sur PHP 5.5 s'adresse aux concepteurs et développeurs qui souhaitent utiliser PHP pour développer un site Web dynamique et interactif. Après une présentation des principes de base du langage, l'auteur se focalise sur les besoins spécifiques du développement de sites dynamiques et interactifs en s'attachant à apporter des réponses précises et complètes aux problématiques habituelles (gestion des formulaires, accès aux bases de données, gestion des sessions, envoi de courriers électroniques...).

004 HEU 1 INF

34. Humblot, Emmanuel

Oracle 11g [texte imprimé] : optimisez vos bases de données en production / Emmanuel Humblot. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 552 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Epsilon).- Index. - ISBN **9782746088528**

système informatique
oracle



Ce livre s'adresse aux administrateurs de bases de données Oracle 11g qui souhaitent développer leurs compétences dans l'optimisation du fonctionnement des bases de données dont ils ont la charge : utiliser au mieux les infrastructures matérielles à leur disposition, organiser la mémoire, les fichiers de différents types, les tables et index de leurs bases de données de manière pertinente et efficace et enfin, écrire des requêtes optimisées. L'architecte système collaborant avec des DBA y trouvera également des informations utiles, le chef de projet technique y lira des conseils avisés sur la configuration des tables et index et son équipe de développeurs disposera d'une liste de bonnes pratiques à mettre en œuvre afin de concevoir des requêtes performantes. Les premiers chapitres expliquent comment optimiser l'utilisation des ressources matérielles afin de configurer au mieux l'architecture physique et logique de la base de données : choix de l'architecture

matérielle, les entrées/sorties, la mémoire et le stockage (fichiers, tables et index). Dans la suite du livre, l'auteur passe en revue les différents aspects de l'optimisation du fonctionnement d'une base en production : gestion du référentiel des statistiques, optimisation du code SQL, surveillance des évènements d'attente et des verrous, gestionnaire de ressources. Le dernier chapitre passe en revue les différents outils qu'Oracle met à disposition afin d'assister le DBA dans ses tâches d'optimisation.

005.133 HUM 1 INF

35. Initiation à l'algorithmique et à la programmation en c [texte imprimé]. - Paris : Dunod, 2013. - 320 p. : ill. ; 23 cm.

ISBN 9782100710416

algorithme; informatique
programmation
initiation

Initiation à l'algorithmique et à la programmation en C - 2e éd. - Avec 129 exercices corrigés: Cours avec 129 exercices corrigés.

004 INI 1 INF



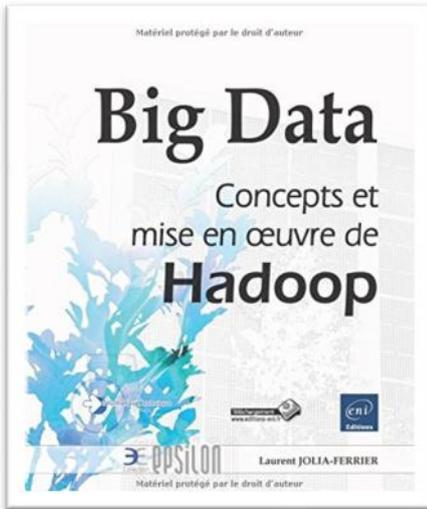
36. Initiation à l'informatique [texte imprimé] : Windows 8, Word 2013, Excel 2013, Internet Explorer 10 et Outlook 2013. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 325 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Référence bureautique).- Index. - ISBN 9782746081741

internet
ansys; logiciel; prestashop
microsoft office

Ce livre vous présente les bases à connaître pour exploiter efficacement votre ordinateur équipé de Windows 8 et de la suite Office 2013. Il débute par une présentation du nouvel environnement de travail proposé par Windows 8 : comment démarrer votre PC, comment s'y retrouver dans l'interface Windows 8 et l'interface Bureau, comment faire maintenant que le bouton Démarrer a disparu

! Vous découvrirez ensuite les manipulations de base du traitement de texte Word 2013 qui vous permettront de réaliser des documents simples ; vous enchaînez par la découverte du tableur Excel 2013 pour réaliser des tableaux.

005.5 INI 1 INF



37. Jolia-Ferrier, Laurent

Big data [texte imprimé] : concepts et mise en oeuvre de Hadoop / Laurent Jolia-Ferrier. - Saint-Herblain : EN, 2014. - 207 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Epsilon).- Index.

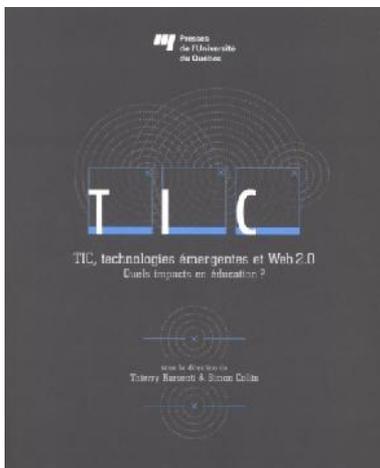
ISBN 9782746086883

système industriel; informatique
hadoop
big data

L'ouvrage vise à démystifier le concept de Big Data et Hadoop (Framework utilisé pour la collecte, le stockage et le traitement de données). Présentant le minimum de connaissances techniques nécessaires au bon fonctionnement de Hadoop, il fait le point sur la

notion de Big Data, développement exponentiel de données informatique dans le monde grâce aux avancées technologiques (et notamment celle des terminaux mobiles, système de géolocalisation etc... sources de création d'un nombre important de données). Cette mise au point effectuée, l'auteur détaille les avantages de Hadoop pour différents secteurs d'activité très variés, à destination des décideurs (Directeurs généraux, responsables stratégies...) et des informaticiens amenés à mettre en place ce système.

005.74 JOL 1 INF



38. Karsenti, Thierry

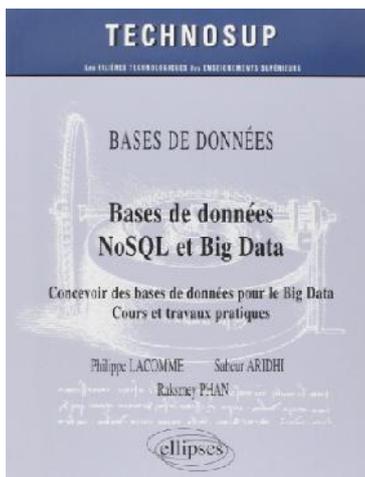
Tic technologies émergentes et web 2.0 [texte imprimé] / Thierry Karsenti, Collin Simon. - Québec : Presse de L'Université Du Quebec, 2013. - 422 p. : tab., fig., couv. en coul ; 22 cm. - (Education).

ISBN 9782760536838

web 2.0; innovation technologique; tic; pédagogie

Des chercheurs du Canada et de l'Afrique dégagent les tendances actuelles et à venir sur plan éducatif en matière de technologies de l'information et de la communication (TIC). Ils traitent des usages des TICS et de leurs incidences sur l'enseignement, l'apprentissage et le développement professionnel ainsi que des innovations technologiques comme le Web 2.0.

020 KAR 1 INF



39. Lacomme, Philippe

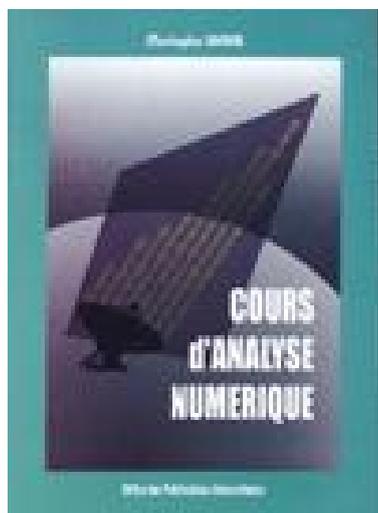
Bases de données NoSQL et Big Data [texte imprimé] : concevoir des bases de données pour le big data / Philippe Lacomme; Raksmei Phan Sabeur Aridhi. - Paris : Ellipses, 2014. - 310 p. : ill. ; 26 cm. - (Technosup).- Index. - ISBN **9782340002616**

nosql
donnée massive

Les bases de données No SQL, ou non relationnelles, procèdent d'une logique différente du modèle SQL pour stocker de très grands volumes de données de natures variées. Elles s'affranchissent des contraintes classiques et fournissent une architecture nouvelle, souple et performante. Le Big Data rassemble des technologies répondant aux 4 V : Volume

important, Variété d'informations, Vélocité du traitement, Variabilité des sources. L'ouvrage s'emploie à rendre ces techniques accessibles. Il propose une présentation synthétique des systèmes de bases de données No SQL dans une approche transversale sur plusieurs plateformes : NetBeans et Eclipse. Le propos est constamment illustré par de nombreux exemples implémentés sous forme de travaux pratiques utilisant : Oracle, Mongo DB, Cassandra, Neo4j, Redi et Hbase. Des vidéos et des compléments gratuits sont disponibles sur le site web du livre.

025.06 LAC 1 INF



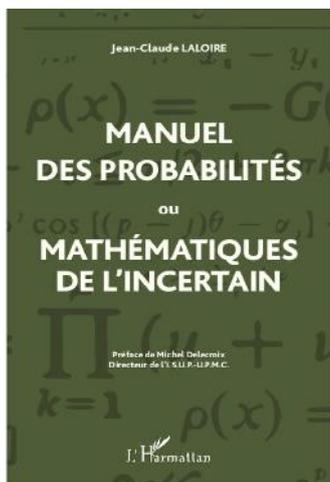
40. Lakrib, Mustapha

Cours d'analyse numérique [texte imprimé] / Mustapha Lakrib. - Alger : Office des publication universitaire, 2005. - 127 p. ; 23 cm. ISBN **9961006100**

analyse numérique

Ce travail est une synthèse des méthodes numériques nécessaires dans une formation d'ingénieur et rejoint le programme officiel du cours d'Analyse numérique des filières d'ingénieurs et de DES .Il présente les différentes méthodes avec les fondements théoriques sans tomber dans l'excès de la formalisation et les exemples d'utilisation de ces méthodes facilitent la conception de leurs diagrammes et leur programmation avec les différents langages .des exercices d'application suivent chaque chapitre.

621.381 LAK 1 INF



41. Laloire, Jean-Claude

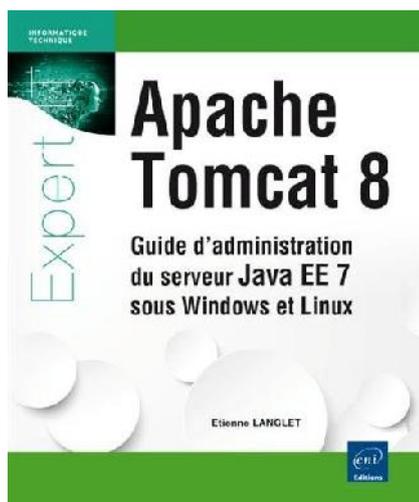
Manuel des probabilités ou Mathématiques de l'incertain [texte imprimé] : statistique descriptive, calcul de probabilités / Jean-Claude Laloire. - Paris : l'Harmattan, 2014. - 501 p. : graph., couv. ill. ; 24 cm.

ISBN 9782343046273

problème
exercice
probabilité
statistique mathématiques

Ce manuel présente les aspects pratiques de l'analyse des données et les aspects théoriques des probabilités. Cela permet à la fois de comprendre les phénomènes observés, d'en déduire une prévision et ainsi de se projeter vers l'avenir avec un maximum de sécurité. Les méthodes proposées s'appliquent aussi bien aux sciences humaines qu'aux sciences biologiques et médicales et sont mises en pratique à l'aide de nombreux exercices corrigés.

519.207 LAL 1 INF



42. Langlet, Etienne

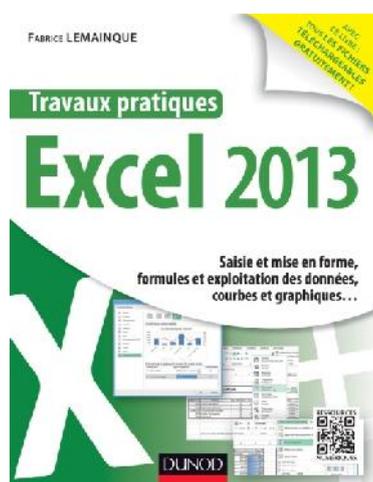
Apache Tomcat 8 [texte imprimé] : guide d'administration du serveur Java EE 7 sous Windows et Linux / Etienne Langlet. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 402 p. : ill., couv. ill. ; 22 cm. - (Expert IT).

Index. - ISBN 9782746086333

système industriel; informatique
apache tomcat
ansys; logiciel; prestashop

Ce livre sur Apache Tomcat 8 s'adresse à toute personne appelée à mettre en œuvre ce serveur d'applications sous Windows ou Linux, que ce soit pour des besoins de test, de développement, ou des besoins de production dans un environnement d'entreprise. Les premiers chapitres permettent de faire quelques rappels essentiels sur les technologies Internet et Java/Java EE, massivement utilisées par Tomcat. Les chapitres suivants se concentrent sur les aspects fondamentaux de l'administration d'un serveur d'application tels que l'installation, en tenant compte des contraintes d'entreprise, la gestion des applications ou encore la configuration de Tomcat 8. Enfin les derniers chapitres traitent des sujets plus avancés que sont la sécurité, la supervision du serveur et l'optimisation des performances, la mise en cluster de serveurs, pour conclure sur l'utilisation de Tomcat 8 lors des phases de développement d'applications.

005.36 LAN 1 INF



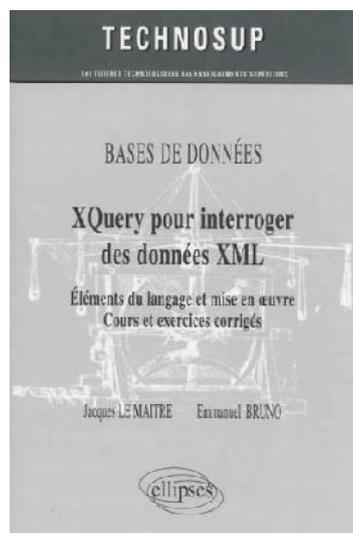
43. Lemainque, Fabrice

Excel 2013 [texte imprimé] : saisie et mise en forme, formules et exploitation des données, courbes et graphiques / Fabrice Lemainque. - Paris : Dunod, 2014. - 124 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Travaux pratiques).- Index. - ISBN 9782100702053

guide pratique
ansys; logiciel; prestashop
microsoft excel
mémento

Cet ouvrage tout en couleurs est un recueil de travaux pratiques pour découvrir et maîtriser Excel 2013, de sa prise en main à la mise en œuvre de ses fonctions avancées : Découverte de l'interface, création et gestion d'un classeur, navigation dans une feuille de calcul, importation des données... Utilisation des formules, des fonctions et des opérateurs, référencement d'une cellule ou d'une plage de cellules... Mise en forme d'une feuille de calcul, emploi des styles et personnalisation, insertion d'objets... Création et modification d'un graphique, tri de données, utilisation des filtres, mise en œuvre des tableaux et des graphiques croisés dynamiques, partage de segments...

005.54 LEM 1 INF



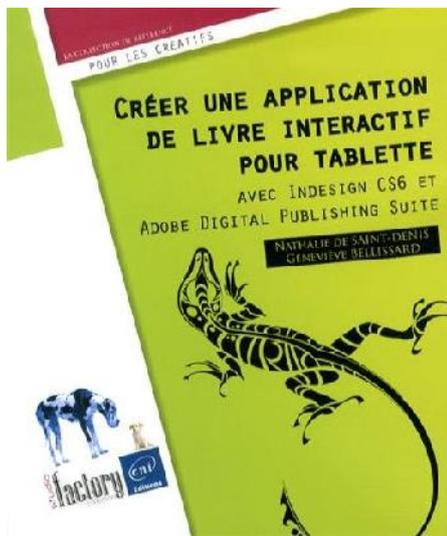
44. Le Maitre, Jacques

Bases de données [texte imprimé] : XQuery pour interroger des données XML/ Jacques Le Maitre, Emmanuel Bruno. - Paris : Ellipses, 2013. - 201 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm. - (Techno sup).- Index. - ISBN 9782729883485

langage
programmation
xquery
xml
langage de balisage

Ce manuel détaille les principaux aspects du langage XQuery utilisé pour interroger les documents XML enregistrés dans de simples fichiers ou dans des bases de données. Il expose la mise en œuvre et présente les nouvelles fonctionnalités de sa dernière version.

005.133 MAI 1 INF



45. Massey-de Saint-Denis, Nathalie

Créer une application de livre interactif pour tablette [texte imprimé] : avec Indesign CS6 et Adobe digital publishing / Nathalie Massey-de Saint-Denis, Geneviève Bellissard. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 230 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Studio factory).

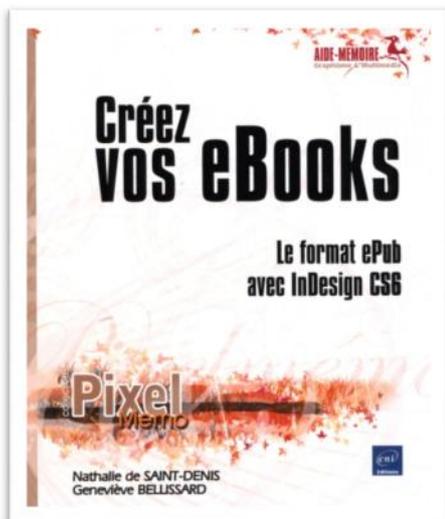
Glossaire. Index. - ISBN [9782746079878](#)

ansys; logiciel; prestashop

Créer une application de livre interactif pour tablette Les applications de livre interactif sont des publications numériques très graphiques, à la mise en page sophistiquée, intégrant des contenus à destination des supports mobiles et tactiles que sont les tablettes et les Smartphones. Grâce aux outils de la Digital Publishing Suite d'Adobe (DPS), la réalisation de ce type de publications s'intègre facilement à In Design

et permet ainsi le transfert de compétences à tous les graphistes issus du print. L'objectif de ce livre est de vous permettre de réaliser une application interactive complète et efficace grâce à In Design CS6 et DPS, sans avoir besoin des compétences d'un développeur. Il présente la solution disponible dans la Single édition ou avec un abonnement Créative Cloud avec laquelle vous pouvez créer une application et la publier gratuitement. Après avoir expliqué ce qu'est une application de livre interactif et ses spécificités de lecture, de navigation et d'orientation, ce livre détaille tout le processus de production d'une application interactive. Mise en œuvre de DPS, organisation des fichiers, préparation d'In Design ; mise en page dans In Design avec les dernières possibilités de la CS6 : mises en page alternatives, mise en page liquide et contenus liés ; description et mise en place des éléments interactifs possibles dans DPS ; ajout d'éléments enrichis (vidéo, audio...).

005.36 MAS 1 INF



46. Massey-de Saint-Denis, Nathalie

Créez vos eBooks [texte imprimé] : le format ePub avec InDesign CS6 / Nathalie Massey-de Saint-Denis, Geneviève Bellissard. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 108 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Pixel mémo).- Glossaire. Index.

ISBN [9782746078192](#)

électronique
adobe in design

ce guide introduit les étapes et les bases de structuration de la mise en page dédiée aux eBooks : chaînage, blocs ancrés et articles. Il aborde également les fonctions d'exportation au format ePub ainsi que les fonctions spécifiques à certains éléments de mise en page.

005.36 MAS 2 INF



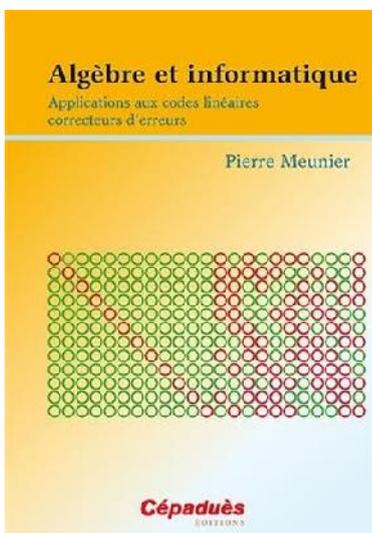
47. Mazier, Didier

PrestaShop 1.6 [texte imprimé] : créer un site de e-commerce / Didier Mazier. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 322 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Objectif web).- Index. - ISBN 9782746089327

ansys; logiciel; prestashop

PrestaShop, solution open source 100 % française, est l'un des meilleurs CMS actuels pour créer et administrer une boutique en ligne. Vous suivrez pas à pas toutes les étapes pour installer et paramétrer votre site e-commerce, depuis l'hébergement jusqu'au suivi de l'activité, en passant par la personnalisation graphique. Vous verrez comment paramétrer la boutique pour organiser vos ressources (employés, transporteurs...), en définir le périmètre (zones, pays...) et les conditions d'application (devises, taxes, modes de paiement, gestion des transporteurs...). Vous verrez ensuite comment structurer au mieux votre catalogue en définissant les catégories de produits, puis les marques distribuées et les fournisseurs auxquels vous ferez appel ; vous préciserez les attributs et leurs valeurs ainsi que les caractéristiques avant de créer efficacement les produits proposés par votre site e-commerce. Les fonctions marketing et merchandising sont étudiées en détail pour dynamiser les ventes avec des actions efficaces : scènes (images avec zones réactives), produits phares, promotions, ventes croisées, navigation à facettes (filtrage de l'affichage des produits par critères), coupons de réduction, listes de cadeaux, commentaires client.

005.276 MAZ 1 INF



48. Meunier, Pierre

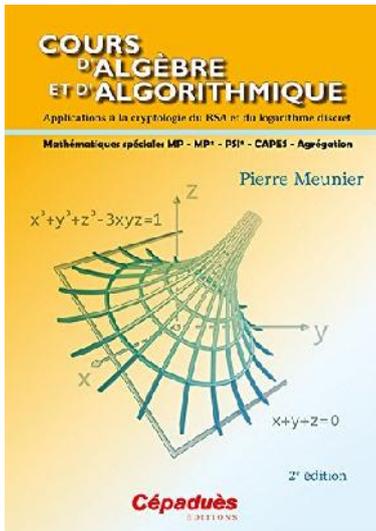
Algèbre et informatique [texte imprimé] : applications aux codes linéaires correcteurs d'erreurs / Pierre Meunier. - Toulouse : Cépaduès-éd., 2013. - 239 p. : couv. ill. en coul. ; 21 cm.

Contient un flashcode. Index. - ISBN 9782364930599

système industriel; informatique
mathématiques; problème corrigé

Cet ouvrage apporte des réponses à la problématique qui vient d'être exposée grâce à la mise en œuvre de protocoles mathématiques capables de reconstituer intégralement la communication originelle sous réserve, cependant, qu'il n'y ait pas eu trop d'erreurs de transmission.

005.72 MEU 1 INF



49. Meunier, Pierre

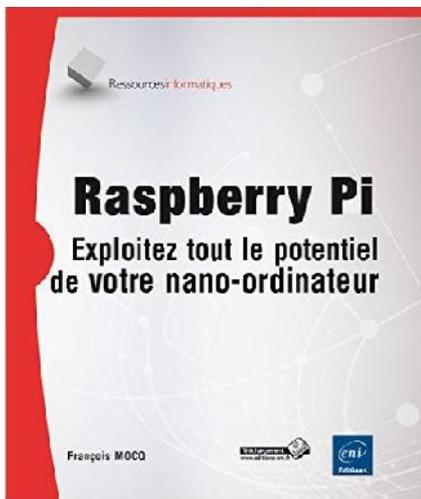
Cours d'algèbre et d'algorithmique [texte imprimé] : applications à la cryptologie du RSA et logarithme discret / Pierre Meunier. - 2e éd. - Toulouse : Cépaduès-éditions, 2014. - 344 p. : ill. ; 21 cm.- Index.

ISBN 9782364930971

algorithme; informatique
cryptographie

Comment savoir si un nombre entier est composé ou premier, et dans le cas où il est composé, comment obtenir sa factorisation primaire ? Ces questions essentielles de la théorie des nombres sont au centre des préoccupations de tous ceux qui étudient une discipline frontière entre les mathématiques et l'informatique : la cryptologie. Science des écritures secrètes, elle utilise des protocoles mathématiques nécessitant une connaissance approfondie en algèbre : groupes, anneaux, corps finis, fractions continues, courbes elliptiques, mais aussi en algorithmique : tests de primalité, algorithmes de factorisation. Puissamment aidés par l'ordinateur et la très grande qualité de leurs travaux, les mathématiciens ont permis à la cryptologie moderne, « moteur de la théorie des nombres », d'acquérir des lettres de noblesse incontestables que cet ouvrage souhaite faire partager au public scientifique le plus large possible : étudiants en Classes Préparatoires, étudiants, candidats au CAPES ou à l'Agrégation, ingénieurs, enseignants.

511.8 MEU 1 INF



50. Mocq, François

Raspberry Pi [texte imprimé] : exploitez tout le potentiel de votre nano-ordinateur / François Mocq. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 592 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).- Index.

ISBN 9782746087774

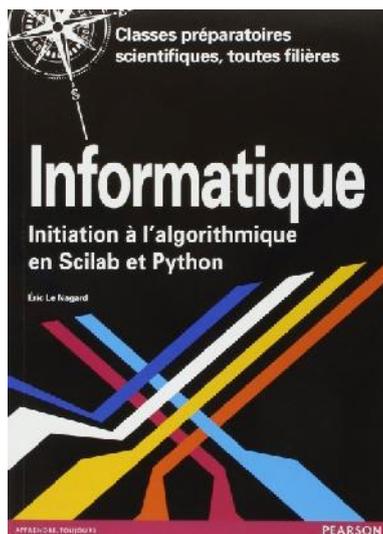
ordinateur; système d'exploitation
raspberry pi

L'objectif de ce livre est de fournir au lecteur des bases solides pour explorer les ressources offertes par le Raspberry Pi tant du point de vue du système d'exploitation que du développement et de l'interfaçage physique. Aucun prérequis en Linux, en programmation ou en électronique n'est nécessaire. Après une présentation physique du

Raspberry Pi, vous aurez un aperçu des systèmes d'exploitation que vous pouvez utiliser avec cet ordinateur. Vous serez guidé pour installer rapidement le système d'exploitation de votre choix sur une carte SD et rendre votre Raspberry Pi opérationnel. L'utilisation de NOOBS, outil d'installation d'un système, de récupération de la carte SD et de gestion du multiboot est expliquée en détail. Une première étape de découverte du système Linux à travers la ligne de commande précède la mise en œuvre du Raspberry Pi en mode graphique. Vous verrez comment utiliser des mémoires de masse externes (clé USB, disque dur USB) et faire démarrer le Raspberry Pi sur un de ces supports de stockage externes. Vous apprendrez à utiliser les environnements de développement disponibles pour le Raspberry Pi : en Scratch et en Python. La description du GPIO suivie d'exemples d'utilisation des ports d'entrée-sortie du Raspberry Pi et de mise en œuvre de cartes d'interface ouvrent la voie à des applications dans lesquelles le

Raspberry Pi interagit avec le monde physique. Vous apprendrez comment transformer votre Raspberry Pi en poste bureautique avec la suite LibreOffice (édition et impression), en média-center avec XBMC, en serveur web avec lighttpd et WordPress, ou en serveur de flux vidéo avec VLC. Enfin, dans le chapitre sur le dépannage, vous découvrirez comment utiliser les voyants du Raspberry Pi pour établir un premier diagnostic. Les principaux dysfonctionnements constatés sur le Raspberry Pi sont également expliqués avec des solutions à mettre en œuvre pour les corriger.

004.16 MOC 1 INF



51. Le Nagard, Eric

Informatique [texte imprimé] : initiation à l'algorithmique en Scilab et Python / Eric Le Nagard. - Montreuil-sous-Bois : Pearson France, 2013. - 268 p. : ill. ; 24 cm. - (Cap prépa). - Index. - ISBN 9782744076756

algorithmie; informatique
manuel
scilab
langage de programmation
python

L'informatique est une matière incontournable du programme 2013 des classes préparatoires scientifiques; elle est évaluée dans les nouveaux concours. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants et enseignants des classes préparatoires scientifiques de toutes les filières (MPSI, PCSI, PTSI, MP, PC, PSI, PT, TSI) et a pour objectif de leur présenter en un seul volume l'ensemble des connaissances en informatique pour la préparation aux écrits et aux oraux des concours d'écoles d'ingénieurs. ? L'initiation à l'algorithmique en Scilab et Python, langages retenus par le programme ? De nombreux tests placés au fil du texte pour valider progressivement les acquis ? Des exemples permettant d'assimiler les techniques mises en œuvre ? Des encadrés « Attention », « Syntaxe », « Synthèse » et « Algorithmique » soulignant les pièges à éviter et reprenant les notions fondamentales ? Des exercices intégralement corrigés dans l'ouvrage pour appliquer les méthodes présentées ? Des travaux pratiques analogues aux problèmes de concours pour un entraînement approfondi

518.1 NAG 1 INF



52. Ouinas, Djamel

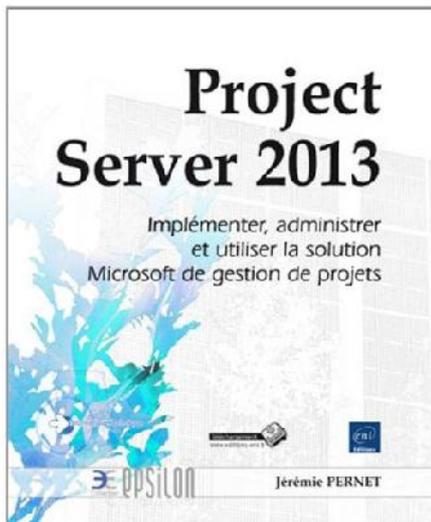
Calcul par éléments finis initiation au logiciel ANSYS [texte imprimé] /
Djamel Ouinas. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2014. - 272
p. : ill. ; 23 cm. - ISBN 9789961017371

calcul
élément finit
ansys; logiciel; prestashop

La méthode des éléments finis est devenue un outil de base couramment utilisé dans l'industrie pour la prévision et la simulation du comportement physique des systèmes d'ingénierie complexes. Ce livre s'adresse principalement aux ingénieurs, aux masters et aux diplômés des écoles qui poursuivent leurs études. L'objectif de cet ouvrage est de fournir aux étudiants une connaissance pratique de la méthode des éléments finis et les

compétences nécessaires pour analyser les problèmes d'ingénierie, répondant aux besoins des étudiants en graduation. Il est plus particulièrement destiné aux étudiants des filières scientifiques et techniques, aux ingénieurs et aux doctorants. L'auteur présente une initiation au logiciel ANSYS dont il présente les concepts de base relatifs à l'étude des systèmes mécaniques simples en présentant avec une complexité croissante, les différentes notions nécessaires à l'accomplissement du travail d'analyse de l'ingénieur. Dans cet ouvrage, le lecteur trouvera une panoplie des travaux pratiques dont, la difficulté et la complexité vont crescendo du premier exemple au dernier.

510 OUI 1 INF



53. Pernet, Jérémie

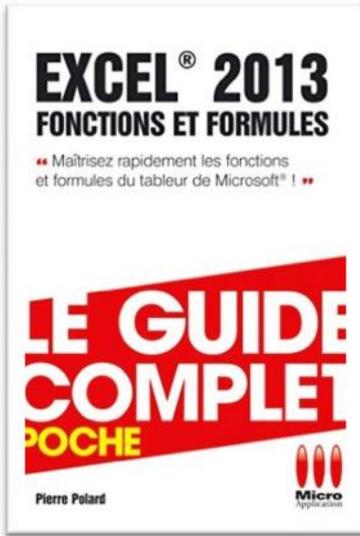
Project Server 2013 [texte imprimé] : implémenter, administrer et
utiliser la solution Microsoft de gestion de projets / Jérémie Pernet. -
Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 340 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21
cm. - (Epsilon).- Index. - ISBN 9782746087699

ansys; logiciel; prestashop
microsoft
project

Ce livre sur Project Server 2013 s'adresse aux administrateurs, coordinateurs et gestionnaires de projets et de ressources en recherche d'une solution de gestion de portefeuille de projets. Il permet au lecteur de disposer des connaissances techniques et fonctionnelles suffisantes pour la mise en œuvre de la solution. Dans un premier

temps, l'auteur présente l'évolution de la suite logicielle depuis sa création et liste les atouts et les limites de la version la plus récente de Project Server. Il rappelle les prérequis organisationnels et techniques à prévoir pour son déploiement. Ensuite, tout au long des chapitres, il présente les éléments de configuration des paramètres des serveurs, ceux de la gestion des ressources et des projets et autres objets d'entreprise majeurs gérés grâce à Project Server. Les tâches d'administration, comme la maintenance des bases de données, la gestion des affichages, des files d'attente et des accès utilisateurs sont détaillées pour offrir un guide complet à tout administrateur de la solution Project Server. Les fonctionnalités liées à la planification des ressources et des tâches, à la stratégie de portefeuille et à la génération de rapports de données sont décrites avec suffisamment de détails pour que tout responsable maîtrise ses propres données et prenne les décisions de gestion adéquates. Les nombreux exemples permettront au lecteur de se situer par rapport aux fonctionnalités présentées pour une mise en pratique aisée et rapide.

005.36 PER 1 IN



54. Polard, Pierre

Excel 2013 [texte imprimé] : fonctions et formules / Pierre Polard. - Paris : Micro application, 2013. - 421 p. : ill. ; 23 cm.- Index.

ISBN 9782822402323

fonction
formule
excel

Ce livre maîtrise toutes les fonctionnalités de Word, Excel 2013, Se familiariser avec l'interface d'office. Saisir et corriger du texte avec Word.

005.54 POL 1 INF



55. Prat, Marie

Référencement de votre site web [texte imprimé] : Google et autres moteurs de recherche / Marie Prat. - 4e éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 285 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Objectif web).

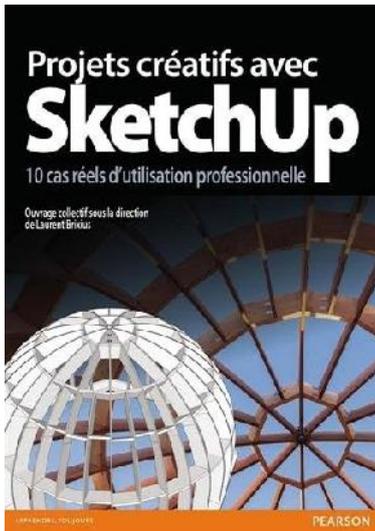
Glossaire. Index. - ISBN 9782746080256

site web

Présentation de toutes les étapes de référencement sur Google, en commençant par l'examen des critères de pertinence utilisés par le moteur. De la définition des mots-clés lors de la phase de conception du site aux techniques de netlinking en passant par l'optimisation du code HTML, le

lecteur apprendra comment référencer concrètement son site web auprès de Google et autres moteurs de recherche.

004.678 PRA 1 INF

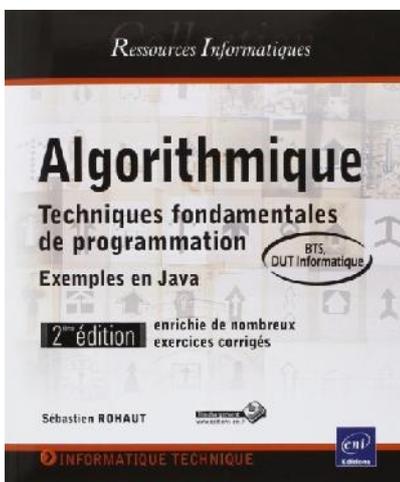


56. Projets créatifs avec SketchUp [texte imprimé] / Dir. Laurent Brixius. - Montreuil : Pearson, 2014. - 217 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - Index. - ISBN [9782744095610](#)

architecture
trimbale
réalité
virtuelle

Profitez des conseils et de l'expérience d'utilisateurs chevronnés pour réaliser plus rapidement vos projets avec SketchUp! SketchUp est un logiciel de modélisation 3D destiné aux concepteurs comme au grand public. Amplement utilisé par les architectes et les designers, il se caractérise par son fonctionnement simple, rapide et intuitif. Cet ouvrage, particulièrement pédagogique et illustré, repose sur 10 cas d'utilisation professionnelle réels, couvrant une vaste gamme de métiers, de l'architecture à la menuiserie en passant par l'aménagement intérieur, l'analyse énergétique et l'impression 3D. Chaque auteur partage avec vous ses méthodes et astuces, issues de sa pratique professionnelle. Elles vous permettront de gagner du temps et de profiter pleinement des possibilités offertes par SketchUp mais aussi par le logiciel de mise en page, Lay-out, fourni avec la version Pro du logiciel. Les cas d'utilisation sont situés dans leur contexte professionnel et décrivent chaque étape d'un projet, de son lancement jusqu'au rendu final. Inspiré par ces projets concrets, vous serez prêt à utiliser SketchUp pour vos réalisations.

720.285 PRO 1 INF



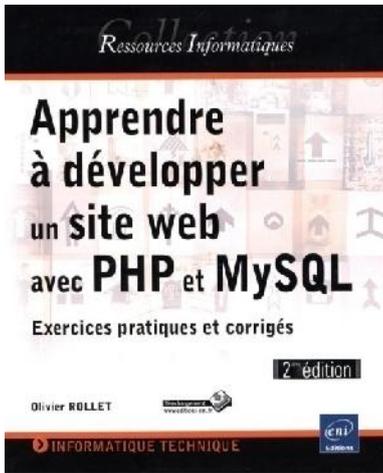
57. Rohaut, Sébastien

Algorithmique [texte imprimé] : techniques fondamentales de programmation / Sébastien Rohaut. - Paris : Eni éditions, 2013. - 499 p. : couv. ill. ; 23 cm.- Index p.p. 487-499. - ISBN [9782746084544](#)

algorithmique
technique fondamentale

Ce livre sur l'algorithmiques' adresse à toute personne désireuse de maîtriser les bases essentielles de la programmation. Il propose à la fin de chaque chapitre de nombreux exercices corrigés permettant de consolider ses acquis.

005.1 ROH 1 INF



58. Rollet, Olivier

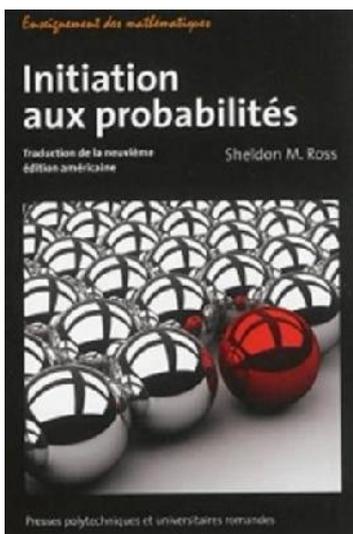
Apprendre à développer un site web avec PHP et MySQL [texte imprimé] : exercices pratiques et corrigés / Olivier Rollet. - 2e éd. - Saint-Herblain : ENI éd., 2013. - 544 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).- Index. - ISBN [9782746084582](#)

problème
exercice
ansys; logiciel; prestashop

Guide pratique pour la réalisation de sites web dynamiques avec les langages PHP et MySQL. L'ouvrage aborde toutes les étapes du développement d'un site via ces deux langages, de la programmation

simple en PHP à la manipulation de données en passant par la programmation objet, il se destine aux débutants déjà aguerris au développement en HTML et CSS.

005.133 ROL 1 INF



59. Ross, Sheldon M

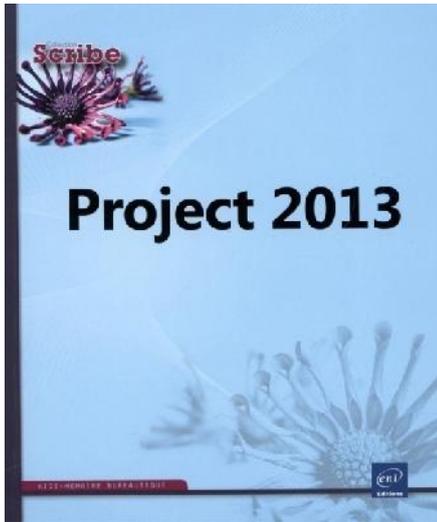
Initiation aux probabilités [texte imprimé] / Sheldon M. Ross. - [Nouvelle éd.]. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes ; [Paris] : [diffusion Geodif], cop. 2014. - 605 p. : ill. ; 24 cm. - (Enseignement des mathématiques).- Index. - ISBN [9782889150915](#)

problème
exercice
probabilité

Ce livre constitue une introduction élémentaire à la théorie mathématique des probabilités pour les étudiants en sciences. Il présente non seulement la partie mathématique de la théorie des probabilités mais aussi, et à travers une foule d'exemples, les nombreuses applications possibles de cette discipline. En plus du large éventail de sujets traités, le lecteur trouvera de

nombreuses références historiques, sans que ceci n'ait cependant d'influence sur l'organisation de la matière. La plupart des problèmes qui ont donné naissance aux chroniques des précurseurs et des pères des probabilités sont énoncés et traités, du problème du pari à celui des tests sanguins par lot en passant par celui de l'aiguille de Buffon. L'éventail des sujets est très large, dépasse ce que l'on trouve dans de pareils textes d'introduction et permet ainsi une utilisation flexible en vue d'un deuxième cours en stochastique.

519.2 ROS 1 INF



60. SAINT- HERBLAIN

Project 2013 [texte imprimé] / SAINT- HERBLAIN. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 140 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Scribe). - Index. - ISBN [9782746085220](#)

microsoft
project logiciel

Cet aide-mémoire vous présente les principales fonctionnalités du logiciel de gestion de projets Project 2013. Il a été rédigé avec Microsoft Project Professionnel 2013 : après un rappel des principes fondamentaux sur la gestion de projets et ses contraintes logistiques et financières, vous verrez comment développer une planification de projet (manuelle ou automatique) comportant des tâches, des ressources et des affectations. Vous découvrirez les outils qui permettent de présenter ce plan de projet à l'écran ou sur papier. Vous apprendrez ensuite à suivre l'avancement du projet afin de pouvoir évaluer ces données en temps réel et rechercher en permanence le meilleur équilibre du projet.

005.36 SAI 1 INF



**Probabilités
pour les sciences
de l'ingénieur**
Cours et exercices corrigés



Ecoles d'ingénieurs
Licence 2 et 3
Master 1

DUNOD

61. Samuelides, Manuel

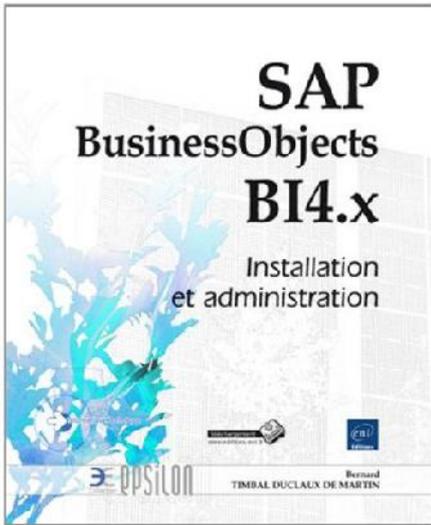
Probabilités pour les sciences de l'ingénieur [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Manuel Samuelides. - Paris : Dunod, 2014. - 353 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. p.p. 347-349. Index. - ISBN [9782100596157](#)

problème
exercice
mathématiques de l'ingénieur

Les probabilités sont de plus en plus présentes dans les formations d'ingénieurs et sont utilisées dans des domaines aussi variés que le traitement du signal, l'organisation des processus, la gestion des réseaux ou les calculs de fiabilité. Cet ouvrage est issu d'un enseignement donné à l'ISAE depuis de nombreuses années. Il regroupe cours et exercices du tronc commun ingénieurs. Son originalité est de regrouper à la fois les principes mathématiques fondamentaux rigoureusement énoncés, mais aussi des applications concrètes telles que le filtre de Kalman, la gestion des stocks, la régression linéaire à travers les réseaux neuronaux, et la gestion des risques. De brefs inserts historiques accentuent l'originalité de l'ouvrage. Les compléments en ligne sont constitués des codes des exercices écrits dans un langage libre (SCILAB).

620.001 SAM 1 INF



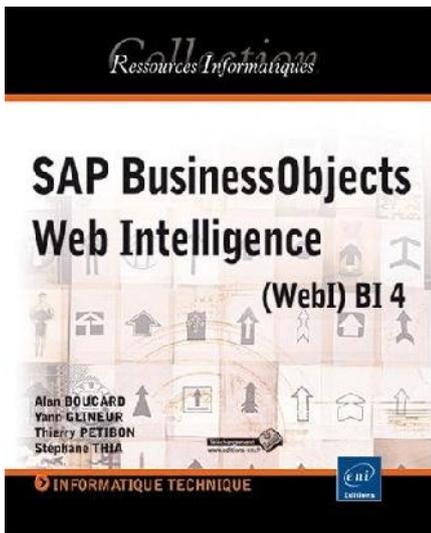
62. SAP BusinessObjects BI4.X [texte imprimé] : installation et administration. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 764 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).

Index. - ISBN [9782746087705](#)

ansys; logiciel; prestashop

Ce livre s'adresse à tous les administrateurs ou consultants en charge du déploiement et de l'administration quotidienne d'une plateforme SAP Business Objects BI 4.x. Il permet de découvrir en premier lieu les prérequis au déploiement ainsi que les différentes étapes du processus d'installation et de configuration d'un serveur SAP Business Objects BI 4.x et de ses outils clients Web Intelligence, Live Office et Crystal Reports

005.36 SAP 1 INF



63. SAP BusinessObjects Web Intelligence (WebI) BI 4 [texte imprimé] / Yann Glineur, Thierry Petibon et (al) Alan Boucard. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 563 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Ressources informatiques).

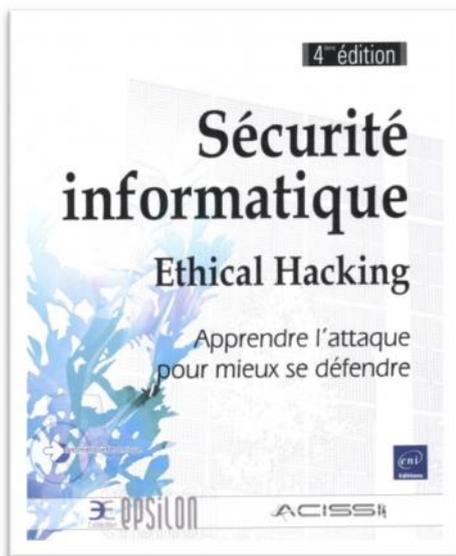
Index. - ISBN [9782746078390](#)

ansys; logiciel; prestashop

Ce livre sur les réseaux s'adresse autant aux débutants désireux de comprendre les réseaux informatiques, qu'aux informaticiens plus expérimentés souhaitant renforcer et mettre à jour leurs connaissances. Les principes de base sont présentés (normes, architectures courantes, câblages, codage des données, topologie, réseaux sans fil, interconnexions de réseaux...) puis les différents protocoles qui comptent dans les réseaux informatiques (Ethernet,

Wifi, Bluetooth, ADSL, WiMax...) sont déclinés d'un point de vue opérationnel sans noyer le lecteur dans un discours trop théorique. Une synthèse sur la virtualisation est proposée permettant au lecteur de bien comprendre les enjeux, les avantages et inconvénients apportés par les différentes solutions du marché. Les technologies ATM et autres relais de trames sont également abordés. Les protocoles TCP/IP sont présentés en détail : en particulier la décomposition en sous-réseau en IP v4, ainsi qu'une nouvelle approche complète de l'adressage IP v6 (dont la voix sur IP). Un chapitre traite des principes de base de la sécurité face aux menaces qui pèsent sur un réseau. En annexe, est fournie une liste des acronymes les plus significatifs dans le monde des réseaux informatiques.

005.36 SAP 1 INF



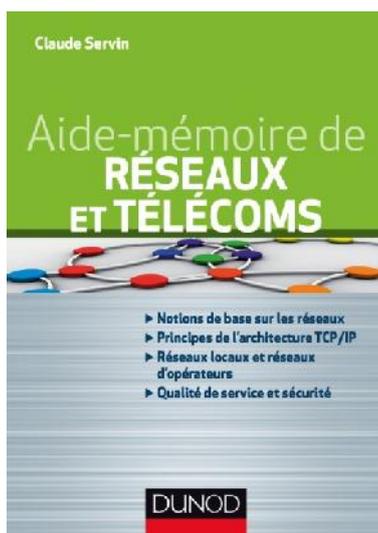
64. Sécurité Informatique - Ethical hacking - 4ème édition - apprendre l'attaque pour mieux se défendre [texte imprimé] / Acissi. - Paris : ENI, 2015. - couv. ill. ; 21 cm. - (Epsilon).- ISBN 9782746092655

système industriel; informatique

L'ouvrage commence par une définition précise des différents types de hackers et de leurs objectifs, les auteurs présentent la méthodologie d'une attaque et les moyens de repérer les failles par lesquelles s'insérer dans un système. Le chapitre sur le Social Engineering, ou manipulation sociale, complètement revu dans cette édition, illustre pourquoi les failles humaines représentent plus de 60% des attaques réussies. La prise d'empreintes, élément essentiel avant de lancer une attaque est largement développée.

Arrive le cœur du sujet avec les failles physiques, qui permettent un accès direct aux ordinateurs visés ainsi que les failles réseaux et Wifi, illustrées avec à chaque fois des propositions de contre-mesures. La sécurité sur le web est également traitée et les failles courantes identifiées à l'aide d'outils qui peuvent facilement être mis en place par le lecteur sur ses propres systèmes. L'objectif est toujours d'identifier les failles possibles pour ensuite mettre en place la stratégie de protection adaptée. Viennent les failles systèmes sous Windows ou Linux avec l'arrivée des nouvelles versions de ces systèmes. Ensuite les failles applicatives introduisant quelques éléments pour se familiariser au langage assembleur et ainsi mieux comprendre les possibilités d'attaque. Les trois nouveaux chapitres arrivent alors avec le Forensic, les Box et les failles Hardware. Le Cloud Computing est abordé (son histoire, son fonctionnement) pour mieux en maîtriser la sécurité. Finalement les aspects juridiques sont traités avec leur lot de nouvelles loi.

004 ACI 1 INF



65. Servin, Claude

Aide-mémoire de réseaux et télécoms [texte imprimé] / Claude Servin. - Paris : Dunod, 2012. - 401 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (L'aide-mémoire).- ISBN 9782100582167

guide pratique
système de télécommunication
mémento

Cet aide-mémoire regroupe de façon synthétique et illustrée toutes les définitions et les concepts dont un professionnel peut avoir besoin dans la pratique de son métier. Structuré en 38 thèmes regroupés en 11 parties, c'est un outil de travail précieux qui rappelle les notions théoriques indispensables et donne les clefs pour concevoir, mettre en œuvre, maintenir et faire évoluer un ou plusieurs réseaux de communication.

621.382 SER 1 INF



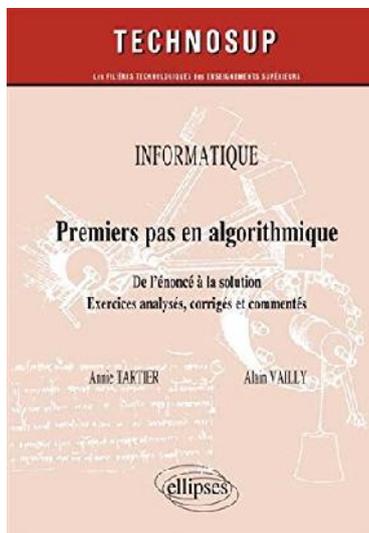
66. Tahon, Vincent

MySQL 5.6 [texte imprimé] : performances et tuning / Vincent Tahon. - Saint-Herblain : Editions ENI, 2014. - 494 p. : ill. ; 21 cm. - (Expert IT).- Index. - ISBN 9782746090187

ansys; logiciel; prestashop
mysql 5.6

Un ouvrage consacré à l'exploitation des bases de données MySQL, pour apprendre à utiliser de façon pertinente et efficace toutes les fonctionnalités de ce serveur et réussir à écrire des requêtes optimisées.

005.756 TAH 1 INF



67. Tartier, Annie

Premiers pas en algorithmique [texte imprimé] : de l'énoncé à la solution / Annie Tartier, Alain Vailly. - Paris : Ellipses, 2014. - 396 p. : ill. ; 26 cm. - (Technosup).- Glossaire. - ISBN 9782340001251

problème
exercice
algorithme; informatique

le présent ouvrage est un peu différent. Pour encourager une approche plus active, les notions de cours sont présentées, non pas a priori, mais a posteriori lorsque le lecteur, confronté aux problèmes, a eu l'occasion de se poser des questions. Il se trouve alors beaucoup plus réceptif aux explications et aux réponses qui lui sont fournies. Des exercices ont été choisis pour couvrir toutes les notions d'algorithmique que doit maîtriser

un débutant. Ces exercices sont regroupés en chapitres thématiques. Chaque exercice est l'occasion d'expliquer une ou plusieurs notions essentielles. Après une brève introduction justifiant le choix de l'exercice, le corps de l'exercice commence par une analyse de l'énoncé, et en extrait, peu à peu, les idées à mettre en oeuvre pour aller vers une ou plusieurs solutions expliquées pas à pas, comparées et discutées. Enfin, une partie Que faut-il retenir ? reprend et explique, de manière plus générale, les notions d'algorithmique qui ont été appliquées. Chaque chapitre se termine par un résumé dans lequel sont mis en évidence les enseignements à tirer du travail réalisé."

518.107 TAR 1 INF



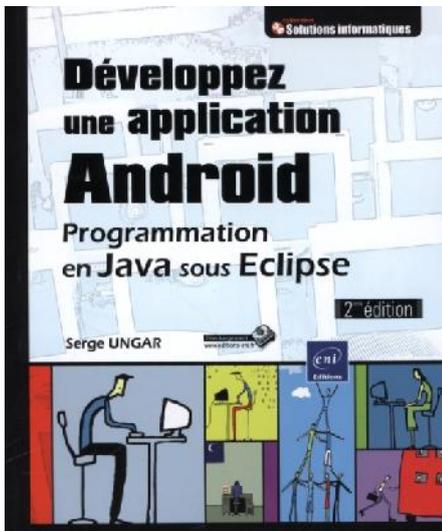
68. Teghem, Jacques

Recherche opérationnelle. T 2, Gestion de la production, modèles aléatoires, aide multicritère à la décision, compléments de méthodes d'optimisation [texte imprimé] / Jacques Teghem. - Paris : Ellipses, 2013. - 603 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Références sciences).- Bibliogr. p.p. 567-579. - ISBN **9782729882020**

gestion
production
recherche opérationnelle
décision multicritère

Au travers d'un exposé très pédagogique, cet ouvrage didactique dresse un panorama complet de la Recherche Opérationnelle. Ce tome 2 aborde principalement la gestion de la production, les modèles aléatoires, la décision multicritère ainsi que des compléments de méthodes d'optimisation. Conçu comme un cours, avec illustrations, exercices résolus et applications, il s'adresse aux étudiants de licence et de mastère des établissements d'enseignement supérieur, universités et grandes écoles : ingénieurs civils, ingénieurs de gestion, mathématiciens, informaticiens, économistes.

003 TEG 1 T2 INF



69. Ungar, Serge

Développez une application Android [texte imprimé] : programmation en Java sous Eclipse / Serge Ungar. - 2e éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 436 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Solutions informatiques).- Index.

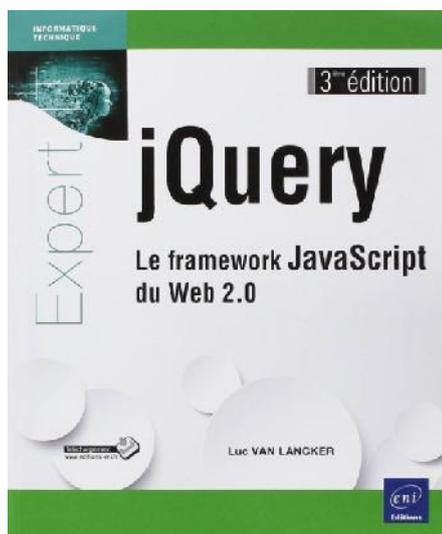
ISBN **9782746081116**

ordinateur; système d'exploitation
google android
système d'exploitation

Ce livre sur Android s'adresse à tous les développeurs souhaitant se lancer dans le développement d'une application Android. Il nécessite la connaissance de Java et des notions de programmation SQL. Après avoir expliqué l'installation du SDK Android dans Eclipse sous Windows, Linux ou Mac, l'auteur invite le lecteur à construire une application mobile pour une société de location de DVD par téléphone (cette application est d'ailleurs téléchargeable sur le Market Android). L'application, réalisée sous Android 4.0, permet de décrire les fonctionnalités essentielles que le lecteur retrouvera ensuite quelle que soit la version d'Android sous laquelle il développe. Le projet prévoit que l'utilisateur puisse : rechercher un DVD, le réserver en ligne, localiser les magasins, consulter les tarifs, gérer son compte et ses points de fidélité... Cette application est l'occasion d'utiliser la majorité des composants Android, comme les éléments de base (TextView, ImagesViews, Boutons, Cases à cocher...) mais également des éléments plus élaborés (GridView, ViewFlipper, SurfaceView). Une attention particulière est apportée à la présentation et à l'utilisation des fonctionnalités du téléphone comme le Wifi, le GPS ou l'appareil photo. L'auteur explique également comment programmer l'envoi d'emails, de SMS, mettre à jour l'agenda ou les contacts, accéder à Internet ou exploiter les MapView de Google. Cette nouvelle édition du livre tient

compte des éléments spécifiques qui ont évolué ou sont apparus avec la version 4.0. L'accent est porté sur la programmation des Fragments, la mise en œuvre de Google Analytics, la programmation des Flux Asynchrones, les Styles ainsi que la création d'un composant spécifique. Dans la dernière partie, l'auteur détaille des fonctionnalités plus avancées comme la programmation des services, du bluetooth, la gestion de la mémoire ou le pilotage du mode veille du téléphone. Enfin un chapitre est dédié à l'utilisation du NDK Android permettant la programmation de la couche C/C++ d'Android. Chaque étape de la programmation de l'application fait l'objet d'un élément téléchargeable (sur le site d'ENI). Ainsi, le lecteur peut reproduire exactement chacune des étapes du projet dans son environnement de travail et en analyser le code source. L'application complète est téléchargeable sur le Market Android

005.432 UNG 1 INF



70. Van Lancker, Luc

jQuery [texte imprimé] : le framework JavaScript du web 2.0 / Luc Van Lancker. - 3e éd. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 548 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Expert IT).

Index. - ISBN [9782746089174](#)

jquery
javascript

Ce livre sur jQuery s'adresse à des experts ou des candidats experts dans la création de sites Web. La connaissance, sinon la maîtrise du JavaScript, des feuilles de style CSS, du DOM et de l'AJAX sont des pré-requis indispensables à la compréhension et à la mise en pratique de cet ouvrage. Dans ce livre, l'auteur a privilégié une approche structurée et progressive. Chaque thème de jQuery est illustré par un exemple avant de passer à une mise en pratique sur des applications plus pointues. Après une présentation du framework, l'auteur consacre un chapitre aux sélecteurs, qui non seulement illustrent la diversité de jQuery pour atteindre aisément n'importe quel élément de la page mais qui sont aussi un concept essentiel dans l'apprentissage de jQuery. Dans les chapitres suivants le lecteur découvre les éléments d'interactivité apportés par jQuery ; d'abord par la manipulation des attributs (ajout, modification ou suppression à la volée) puis par l'application aux feuilles de style CSS.

005.133 VAN 2 INF



71. Van Lancker, Luc

jQuery Mobile, HTML5, CSS3, JavaScript [texte imprimé] : développez vos applications web mobiles / Luc Van Lancker. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 530 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Expert IT).

Index. - ISBN [9782746079144](#)

jquery
plate-forme informatique

Ce livre sur le développement d'applications Web mobiles avec jQuery Mobile s'adresse aux développeurs web conscients de la mutation en cours dans l'utilisation du web et soucieux de proposer des applications Web parfaitement adaptées aux spécificités des terminaux mobiles. Les premiers chapitres traitent des

caractéristiques du Web mobile, tant d'un point de vue navigateurs, périphériques, usages et bonnes pratiques, que d'un point de vue outils de tests, émulateurs et validateurs web mobiles. Les chapitres suivants dressent le panorama des éléments incontournables du HTML5, des CSS3 et des API JavaScript spécifiques aux applications mobiles. Une large partie est ensuite consacrée jQuery Mobile ; ce framework propose de concevoir des interfaces mobiles compatibles avec ta totalité des périphériques du marché, le tout dans un look résolument moderne et adapté à l'utilisation tactile. Vous découvrirez dans ce livre comment, avec jQuery Mobile, concevoir des pages avec en-tête et pied de page, des barres de navigation, des fenêtres de dialogue ou pop-up, des listes, des formulaires y compris les nouveaux formulaires du Html5, des éléments dépliant...

005.133 VAN 1 INF



72. Van Lancker, Luc

jQuery UI [texte imprimé] : enrichir l'interface de vos applications Web / Luc Van Lancker. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 562 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Expert IT).- Index. - ISBN

[9782746087651](#)

jquery

Ce livre sur jQuery UI détaille les possibilités offertes aux développeurs pour agrémenter l'interface visuelle de leurs applications web. Les nombreux widgets proposés par jQuery UI sont utilisables en l'état avec un système d'options de configuration mais leurs méthodes et événements spécifiques peuvent également être exploités pour l'enrichissement de l'interface. Une connaissance du Html5 et des feuilles de style CSS est indispensable pour tirer le

meilleur parti de ce livre (des notions de JavaScript se révéleront un plus appréciable).

005.133 VAN 3 INF



73. Van Lancker, Luc

HTML5 et CSS3 maîtrisez les standards des application web / Luc Van Lancker. - Paris : ENI, 2013. - 528 p. : couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Ressources informatiques).- Index p.p. 511-528.

ISBN 9782746097700

application
html 5
standard

Ce livre sur le HTML5 et CSS3 s'adresse à toute personne appelée à développer, mettre en place, faire vivre un site Web. En effet, pour débiter mais surtout pour progresser dans la conception de sites, il faut inévitablement passer par une bonne compréhension et une parfaite maîtrise du code source des applications Web. Le livre est conçu comme un réel outil de formation, pédagogique de la première à la dernière page, abondamment illustré d'exemples et de captures d'écran et constamment à l'affût des éléments réellement pratiques pour le développeur Web.

005.133 VAN 4 INF



74. Vannieuwenhuyse, Aurélien

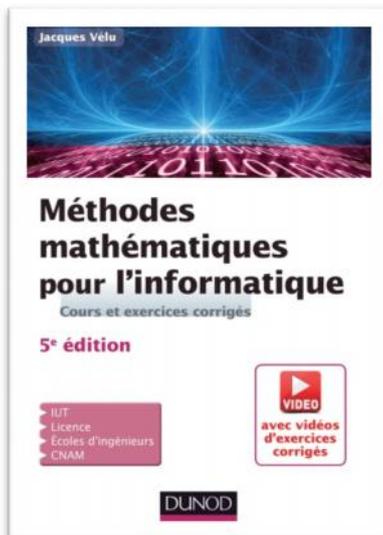
Scrum [texte imprimé] : une méthode agile pour vos projets / Aurélien Vannieuwenhuyse. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2013. - 292 p. : graph., ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Datapro).

ISBN 9782746078673

système industriel; informatique
scrum

Ce livre sur la méthode Scrum s'adresse à un public d'informaticiens, de chefs de projets, qu'ils soient professionnels ou étudiants. Il a pour objectif de présenter cette méthode agile, la plus utilisée, sous ses aspects théoriques et pratiques afin que les lecteurs disposent des connaissances nécessaires pour la mettre en place lors de leurs futurs projets. Après un bref rappel sur les méthodes de gestion de projet dites prédictives, l'auteur présente des méthodes agiles telles que le Lean Management, le Kanban ou bien encore l'eXtrem Programming afin d'en découvrir les principales valeurs et principes applicables à Scrum. Dans les chapitres suivants, après la découverte des rôles et responsabilités de chaque membre d'une équipe Scrum, le lecteur apprendra comment, avec la méthode Scrum, formuler des besoins, comment mettre en place des tests pour vérifier la prise en compte des aspects fonctionnels et mesurer la qualité de l'applicatif en cours, comment prioriser les besoins exprimés, comment estimer et planifier la durée du projet. A l'issue de ces chapitres, le lecteur pourra endosser le rôle de Product Owner, de Scrum Master ou bien encore d'équipier.

658.404 VAN 1 INF



75. Vélu, Jacques

Méthodes mathématiques pour l'informatique [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Jacques Vélu. - 5e éd. - Paris : Dunod, 2013. - 421 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).- Index.

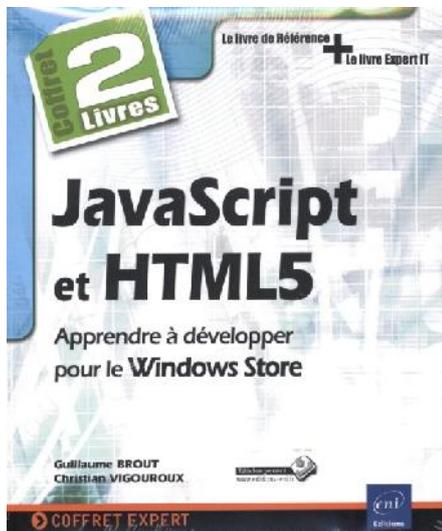
ISBN 9782100594528

système industriel; informatique
mathématiques; problème corrigé

Ce manuel explique en profondeur tous les thèmes qui constituent le socle des connaissances mathématiques indispensables à tout informaticien. L'auteur y présente les concepts fondamentaux de la façon la plus intuitive possible avant de procéder à une mise en forme abstraite. Des exercices nombreux et souvent distrayants éclairent des

démonstrations qui vont directement à l'essentiel. Cette cinquième édition s'enrichit de cinq nouveaux exercices et problèmes qui font tous l'objet d'une vidéo avec tableau animé et explication audio détaillée de la solution. Ces vidéos sont accessibles gratuitement en complément en ligne de ce livre sur dunod.com.

004 VEL 1 INF



76. Vigoureux, Christain

JavaScript, HTML5 et CSS3 [texte imprimé] : apprenez les standards du web pour développer des applications Windows / Christain Vigoureux, Brout Guillaume Van Lanker Luc. - Paris : ENI, 2014. - 425 p. : couv. ill. ; 23 cm. - (Coffret Expert).- ISBN

9782746091177

application
web

Ces deux livres offrent au lecteur un maximum d'informations sur le développement d'applications pour le Windows Store avec HTML5 et JavaScript : 1003 pages pour devenir Expert. Des éléments sont en téléchargement sur le site ENI. Un livre de la collection Ressources informatiques, apprendre à développer avec JavaScript. Ce livre sur

l'apprentissage du développement avec JavaScript s'adresse à des lecteurs qui souhaitent maîtriser cette brique incontournable des développements Web. En effet, même si des solutions logicielles existent pour contourner la connaissance du langage JavaScript, sa maîtrise est un atout essentiel pour acquérir une expertise dans le domaine des technologies du Web 2 0...

005.133 VIG 1 INF



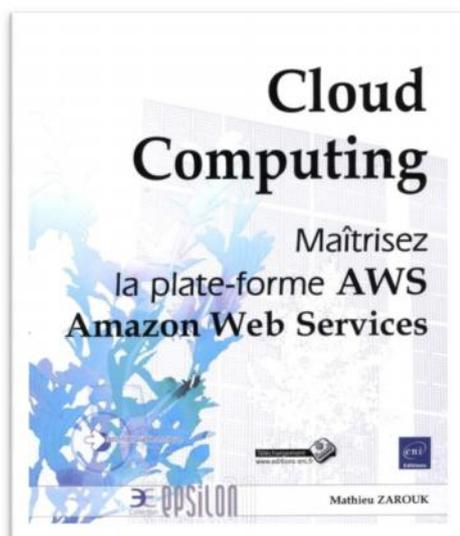
77. Vigouroux, Christain

Apprendre à développer avec java script [texte imprimé] / Christain Vigouroux. - Paris : ENI, 2014. - 457 p. : couv. ill. ; 23 cm. - (Ressources informatique).- ISBN **9782746088535**

java script
algorithme

Le livre sur l'apprentissage du développement avec JavaScript s'adresse à des lecteurs qui souhaitent maîtriser cette brique incontournable des développements Web. En effet, même si des solutions logicielles existent pour contourner la connaissance du langage JavaScript, sa maîtrise est un atout essentiel pour acquérir une expertise dans le domaine des technologies du Web 2.0. En prenant le parti que le lecteur n'a que des connaissances minimales en programmation, l'auteur débute par des rappels ou des apports en algorithmique. Il explique ensuite les bases du langage JavaScript. Les différents concepts, principes ou fonctionnalités sont mis en œuvre au travers d'exemples concrets facilement réutilisables ensuite dans d'autres développements. Dans la mesure où le langage JavaScript interagit avec d'autres technologies Web (ou langages) comme l'incontournable HTML, les feuilles de styles CSS, les langages de script orientés serveurs comme PHP ou des outils comme Ajax, ce livre vous permettra aussi de faire vos premiers pas sur ces différentes technologies. L'auteur s'appuie sur des exemples qui suivent une progression logique au fur et à mesure des chapitres.

005.133 VIG 2 INF



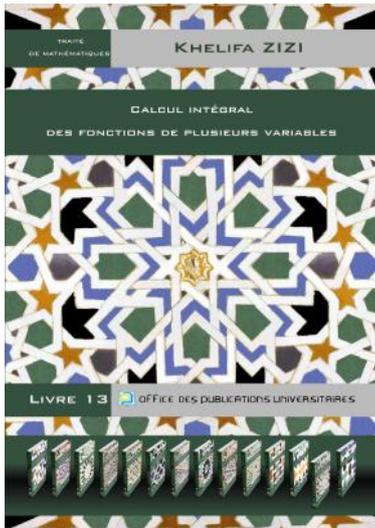
78. Zarouk, Mathieu

Cloud computing [texte imprimé] : maitrisez la plate-forme AWS, Amazon Web Services / Mathieu Zarouk. - Saint-Herblain : ENI, 2013. - 316 p. : ill., couv. ill. ; 21 cm. - (Epsilon).- Index. - ISBN **9782746078161**

système industriel; informatique
amazon web service

Ce livre s'adresse à toute personne désireuse de découvrir les concepts du cloud computing et leur mise en œuvre concrète à travers la plate-forme Amazon Web Services (AWS). Sa lecture ne nécessite aucun prérequis particulier, il s'adresse à toute personne curieuse et intéressée par ce domaine, aussi bien débutante que confirmée. L'approche choisie est celle de l'apprentissage par la pratique ; le lecteur est guidé pas à pas et à travers de nombreux exemples jusqu'à la maîtrise de l'administration des différents services.

004.36 ZAR 1 INF



79. Zizi, Khelifa

Calcul intégral des fonctions de plusieurs variables livre 13 [texte imprimé] / Khelifa Zizi. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2014. - 439 p. : ill. ; 23 cm.- ISBN [978996117432](#)

calcul
fonction
variable

Le présent ouvrage comporte neuf chapitres . Les chapitres 1, 2, 3 sont consacrés à l'introduction de la notion d'espace mesurable, d'application mesurable de mesure abstraite avec le théorème de carathéodory et les mesures de lebesgue-stielthés.

510 ZIZ 2 INF

80. Zizi, Khelifa

Calcul différentiel des fonctions de plusieurs variables livre 08 [texte imprimé] / Khelifa Zizi. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2014. - 399 p. : ill. ; 23 cm.- ISBN [9789961017067](#)

calcul
fonction
variable

Le présent ouvrage comporte neuf chapitres . Les chapitres 1, 2, 3 sont consacrés à l'introduction de la notion d'espace mesurable, d'application mesurable de mesure abstraite avec le théorème de carathéodory et les mesures de lebesgue-stielthés.

510 ZIZ 1 INF