

Catalogue Des Nouvelles Acquisitions

**Bibliothèque du Département
D'Informatique**

Année 2016

Sommaire

Android: guide de développement d'applications Java pour smartphones et tablettes.....	01
Android 5: les fondamentaux du développement d'applications Java.....	02
AngularJS: développez aujourd'hui les applications web de demain	03
Apache 2.4: installation et configuration	04
Apprendre la programmation orientée objet avec le langage Java: avec exercices pratiques et corrigés.....	05
Arduino: apprendre à développer pour créer des objets intelligents	06
Design patterns en PHP: les 23 modèles de conception	07
Digital Workplace et gestion des connaissances: concept et mise en œuvre	08
Diriger un projet web agile	09
Django: industrialisez vos développements Python	10
Expressions régulières: syntaxe et mises en œuvre	11
Guide juridique des contrats en informatique	12
La réalité augmentée avec Unity: guide du développeur	13
Les réseaux : administrez un réseau sous Windows ou sous Linux	14
L'intelligence artificielle pour les développeurs: concepts et implémentations en C#.....	15
Linux: administration système et exploitation des services réseau.....	16
Macros et langage VBA: apprendre à programmer sous Excel.....	17
PHP 5.6: développez un site web dynamique et interactif.....	18
Réseaux informatiques: notions fondamentales	19
Réseaux sociaux	20
XML par la pratique: bases indispensables, concepts et cas pratiques.....	21
Mathématiques: fonction d'une variable réelle	22
Calcul numérique	23
SEM300 par ses examens. T1.....	24
SEM300 par ses examens. T2, analyse et algèbre.....	25
Éléments de la théorie des probabilités. T2.....	26
Éléments de la théorie des probabilités. T1.....	27
Initiation à l'algorithmique.....	28

Catalogue Analytique



01

Titre : Android: guide de développement d'applications Java pour smartphones et tablettes
Auteur : Sylvain Hébuterne, Sébastien Pérochon
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014 ; 2e éd.
NBR des pages : 514 p.
ISBN : 9782746089266
Mot clé : google android
Résumé : Véritable guide d'apprentissage, ce livre accompagne le lecteur dans le développement d'applications Android pour Smartphones et Tablettes tactiles. Il s'adresse aux développeurs disposant d'un minimum de connaissances sur la programmation orientée objet, le langage Java et les environnements de développement intégrés type Eclipse ou Android Studio et couvre toutes les versions d'Android jusqu'à la 4.4 incluse. Le livre présente l'intégralité du processus de création d'applications, de la mise en place de l'environnement de développement jusqu'à la publication de l'application, et décrit une large sélection de fonctionnalités proposées par le système Android. Vous découvrirez dans un premier temps la plateforme Android, vous installerez l'environnement de développement et vous créerez sans attendre votre première application Android. Vous étudierez ensuite comment se construit l'interface utilisateur et prendrez connaissance des composants applicatifs fondamentaux. Vous apprendrez à développer des interfaces complexes qui s'adaptent aux écrans des tablettes et smartphones et à construire vos propres composants réutilisables.

La cote : **005.432 HEB 1 INF**



02

Titre : Android 5: les fondamentaux du développement d'applications Java
Auteur : Nazim Benbourahala
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015
NBR des pages : 412 p.
ISBN : 9782746094444
Mot clé : google android
Résumé : Ce livre est destiné aux développeurs, même débutants, qui souhaitent connaître et maîtriser le développement d'applications Java sur Android 5 (en versions 5.0.x - alias Lollipop - au moment de l'écriture). Sa lecture nécessite des connaissances basiques en programmation Java et XML mais aucun prérequis particulier sur Android. Après une présentation de la plateforme Android et des principes de programmation qui lui sont spécifiques, vous apprendrez à installer et configurer l'environnement de développement (Android Studio et SDK Android).

La cote : **005.432 BEN 1 INF**



Titre : AngularJS: développez aujourd'hui les applications web de demain
Auteur : Sébastien Ollivier, Pierre-Alexandre Gury
Adresse Bibliog : Saint Herblain : Editions ENI, 2015
NBR des pages : 366 p.
ISBN : 9782746093348
Mot clé : application web ; angularjs; langage de programmation

Résumé : Ce livre s'adresse aux développeurs Web qui souhaitent découvrir ou approfondir le développement de SPA (Single Page Apps ou applications web monopage) à l'aide d'AngularJS, le framework JavaScript développé par Google, en version 1.3 au moment de l'écriture. Les auteurs présentent la notion de SPA et font le tour des fonctionnalités apportées par le framework, comme la structuration d'une application, le binding ou les templates de vues. Dans un premier temps, le lecteur découvrira les bases permettant de créer une application web monopage, ou SPA, ainsi que les mécanismes fondamentaux d'AngularJS. Il apprendra ensuite comment structurer son application et comment implémenter la navigation au sein de la SPA.

03

La cote : 005.276 OLL 1 INF

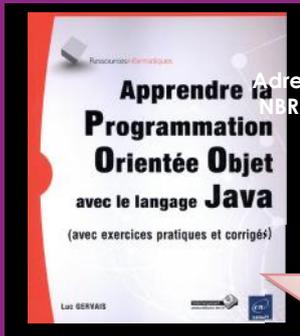


Titre : Apache 2.4: installation et configuration
Auteur : Nicolas Martinez
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015
NBR des pages : 404 p.
ISBN : 9782746091603
Mot clé : logiciel apache

Résumé : Ce livre s'adresse à tout administrateur système souhaitant découvrir Apache, ainsi qu'à ceux qui l'utilisent dans ses versions précédentes et préparent la mise à jour de ce serveur web vers la version 2.4. Depuis 1996, et malgré une augmentation significative de solutions délivrant les mêmes services, Apache reste le serveur web le plus utilisé sur Internet. Il est employé dans différents contextes grâce à sa grande modularité. Dans sa dernière version, de nombreuses optimisations ont été apportées en termes de performance et de sécurité, de nouveaux modules ont été intégrés élargissant les possibilités de configuration (industrialisation, traitement de données, utilisation de variables, etc.). Dans ce livre, avec une approche pratique basée sur des exemples de configuration, vous apprendrez à effectuer des installations et configurations sur mesure en fonction des besoins fonctionnels, tels que l'hébergement de sites internet dynamiques avec PHP-FPM, la fonction de Reverse Proxy ou encore de Load Balancer. Sont également traitées l'optimisation de service et de sécurité, avec notamment des exemples de solutions à mettre en place pour se prémunir de potentielles menaces dans le cadre d'une exposition sur Internet. Pour finir, vous effectuerez l'installation complète d'une plate-forme LAMP spécifique à des CMS Open Source comptant parmi les références du marché, tels qu'eZPublish et WordPress.

04

La cote : 005.713 MAR 1 INF



Titre : Apprendre la programmation orientée objet avec le langage Java: avec exercices pratiques et corrigés

Auteur : Luc Gervais

Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2014

NBR des pages : 317 p.

ISBN : 9782746090194

Mot clé : programmation orientée objet ; java; langage de programmation

Résumé : Ce livre s'adresse aux étudiants et aux développeurs ayant déjà une première expérience de la programmation structurée et qui sont désireux de passer à la Programmation Orientée Objet (POO) avec le langage Java, pour développer des applications portables. Après un historique de la POO et du langage Java l'auteur explique pourquoi ce type de programmation est devenu incontournable pour développer dans les environnements graphiques événementiels. Les notions d'objet, de classe, et de référence sont présentées aux lecteurs puis les fondements de la POO que sont l'encapsulation, l'héritage, le polymorphisme et l'abstraction. Les différentes étapes d'un développement objet avec les principes de modélisation UML sont exposées. L'auteur présente ensuite la machine virtuelle Java, son intérêt, sa richesse et un environnement de développement avec NetBeans d'Oracle. Le lecteur découvre comment Java reproduit les principes de la POO avec des explications simples, des exemples concrets et des exercices corrigés à télécharger sur le site www.editions-eni.fr. Il découvre également les types de base du développement Java et leur utilisation, comment exploiter NetBeans pour simplifier la saisie des programmes et les mettre au point.

05

La cote : 005.117 GER 1 INF



Titre : Arduino: apprendre à développer pour créer des objets intelligents

Auteur : Nicolas Goulay, Geoffrey Loi

Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015

NBR des pages : 330 p.

ISBN : 9782746096028

Mot clé : arduino microcontrôleur

Résumé : Ce livre s'adresse à toute personne intéressée par la création d'objets intelligents et pose les bases de l'utilisation des cartes électroniques Arduino. La simplicité d'utilisation de ce type de carte rend l'électronique accessible à tous et la création d'objets intelligents à la portée de toute personne passionnée par le sujet. Les premiers chapitres décrivent l'univers Arduino, de l'introduction des microcontrôleurs à la présentation de l'environnement de développement. Les deux chapitres suivants présentent les bases de l'électronique puis de l'informatique, ce qui permet à un électricien, ou respectivement à un informaticien, d'acquérir les compétences nécessaires pour être autonome dans cet univers. Le chapitre sur la programmation entre un peu plus spécifiquement dans le langage Arduino, il décrit notamment en détail les fonctionnalités propres à ce langage. Les chapitres sur les entrées-sorties et les interfaces de communication mettent en valeur l'intégrabilité de la carte Arduino dans son environnement, en relation avec d'autres composants électriques un peu plus complexes. Cette intégration peut être d'autant plus simplifiée en utilisant des cartes prévues à cet effet, les Shields. Compatibles avec Arduino, ces cartes proposent des caractéristiques plus avancées. Les capacités des Shields ainsi que certaines applications pratiques constituent les dernières parties de cet ouvrage.

06

La cote : 621.395 GOI 1 INF



07

Titre : Design patterns en PHP: les 23 modèles de conception
Auteur : Laurent Debrauwer, Yannick Evain
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015
NBR des pages : 430 p.
ISBN : 9782746093218
Mot clé : uml informatique design pattern ; php; langage de programmation

Résumé : Ce livre présente de façon concise et pratique les 23 modèles de conception (design patterns) fondamentaux en les illustrant par des exemples pertinents et rapides à appréhender. Chaque exemple est décrit en UML et en PHP sous la forme d'un petit programme complet et exécutable. Pour chaque pattern, l'auteur détaille son nom, le problème correspondant, la solution apportée, ses domaines d'application et sa structure générique. Le livre s'adresse aux concepteurs et développeurs en Programmation Orientée Objet. Pour bien l'appréhender, il est préférable de disposer de connaissances sur les principaux éléments des diagrammes de classes UML et de la dernière version du langage PHP et de ses aspects objets. Le livre est organisé en trois parties qui correspondent aux trois familles des patterns de conception : les patterns de construction, les patterns de structuration et les patterns de comportement. Un chapitre introduit trois variantes de patterns existants, montrant la grande souplesse de mise en œuvre de ces modèles. Le pattern composé MVC (Model-View-Controller) est également présenté. Les exemples utilisés dans ces parties sont issus d'une application de vente en ligne de véhicules et sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.

La cote : 005.117 DEB 1 INF



08

Titre : Digital Workplace et gestion des connaissances: concept et mise en œuvre
Auteur : Gilles Balmisse
Adresse Bibliog : Eni : [s.n], 2015
NBR des pages : 350 p.
ISBN : 9782746095748
Mot clé : digital workplace; gestion des connaissances

Résumé : A l'heure de l'omniprésence des technologies numériques, de l'émergence de nouveaux modes de fonctionnement et de l'apparition de modèles économiques innovants bousculant sans cesse le fragile équilibre des marchés toujours plus concurrentiels, la gestion des connaissances est plus que jamais un facteur de succès déterminant pour les entreprises. Dans le sillage de la transformation digitale des organisations, une nouvelle approche de la gestion des connaissances reposant sur la mise en œuvre d'une digital workplace est en train d'émerger. Soutenue par un dispositif de gouvernance pour assurer son bon fonctionnement et un dispositif d'accompagnement pour garantir son appropriation, cette digital workplace a pour vocation de faciliter la création, la découverte, le partage et l'utilisation des connaissances de l'organisation par ses différentes parties prenantes. Ce livre a pour objectif de présenter cette nouvelle approche digitale de la gestion des connaissances.

La cote : 004 BAL 1 INF



Titre : Diriger un projet web agile
Auteur : Edgard Maillot
Adresse Bibliog : Eni : [s.n], 2015
NBR des pages : 350 p.

ISBN : 9782746096615
Mot clé : informatique

Résumé : Ce livre porte sur la direction de projets et aborde deux sujets en détaillant leur mise en oeuvre opérationnelle : la méthode Scrum et la dynamique des groupes. Il est destiné aux directeurs de projets qui souhaitent rendre leur management plus agile afin de profiter pleinement des bénéfices de la méthode Scrum, mais également aux chefs de projets qui souhaitent endosser un rôle de direction, et enfin aux équipes Scrum qui désirent accroître leur efficacité.

09

La cote : 004 MAI 1 INF



Titre : Django: industrialisez vos développements Python
Auteur : Franck Fournier
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015
NBR des pages : 768 p.

ISBN : 9782746092709
Mot clé : django; plate-forme informatique ; python; langage de programmation

Résumé : Ce livre sur Django s'adresse principalement aux développeurs Python désireux de maîtriser ce framework pour gérer leurs projets de A à Z. Un développeur web utilisant une autre technologie y trouvera matière à évaluer l'apport de Django et à pouvoir s'y plonger facilement. L'auteur propose une prise en main efficace de Django et conduit progressivement le lecteur à la maîtrise de bases solides sur la conception de projets Django, du développement au déploiement en production. Un chapitre d'introduction présente les frameworks web en général et Django en particulier, son historique, sa communauté et ses avantages. Il permet de comprendre les raisons de la popularité grandissante de Django.

10

La cote : 005.133 FOU 1 INF



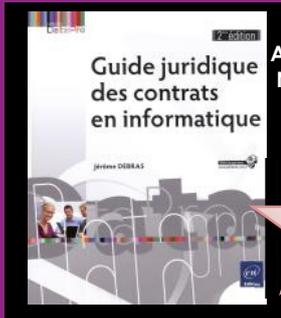
Titre : Expressions régulières: syntaxe et mises en œuvre
Auteur : Martial Borne
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015
NBR des pages : 465 p.

ISBN : 9782746097124
Mot clé : expression rationnelle

Résumé : Ce livre s'adresse à tout informaticien (étudiant, développeur, ingénieur système, ...) désireux de comprendre et maîtriser les expressions régulières. Il commence par un bref rappel de l'origine mathématique des expressions régulières, puis détaille leurs différents types, depuis les expressions de sélection du shell jusqu'aux expressions régulières étendues interprétées par différents langages tels Perl ou Python. L'auteur a choisi une approche résolument pratique et les chapitres suivants présentent les expressions régulières dans le contexte des différentes commandes qui ont contribué au succès d'Unix et Linux (shells, find, ed, sed, ex, vi, vim, bvi, grep, egrep, expr, awk, du, lex), puis dans celui des fonctions d'évaluation (glob(), regcomp(), regexec()) et de différents langages (Perl, Python, Javascript).

11

La cote : 005.131 BOR 1 INF



Titre : Guide juridique des contrats en informatique
Auteur : Jérôme Debras
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Enieditions, 2015 ; 2e éd.
NBR des pages : 196 p.
ISBN : 9782746095021
Mot clé : contrat informatique; guide

Résumé :

Ce guide juridique sur les contrats en informatique s'adresse à un public d'informaticiens, de chefs de projets informatiques, de commerciaux, de dirigeants ou futurs dirigeants et plus généralement aux professionnels de tout secteur d'activité confrontés

12

La cote :

343.440 99 DEB 1 INF



Titre : La réalité augmentée avec Unity: guide du développeur
Auteur : Stéphane Dorlac
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Enieditions, 2014
NBR des pages : 344 p.
ISBN : 9782746090620
Mot clé : unity; logiciel

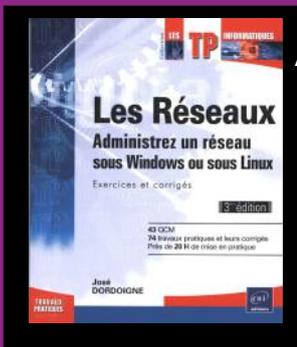
Résumé :

Ce livre s'adresse à un public de développeurs désireux d'apprendre à développer leurs propres solutions de réalité augmentée à l'aide du moteur temps réel Unity. Grâce à une approche pratique et didactique, l'auteur permet aux lecteurs d'entrer rapidement dans le vif du sujet : après avoir analysé les modalités nécessaires à l'élaboration d'un projet de réalité augmentée, vous apprendrez à déployer des applications de réalité augmentée sur des terminaux mobiles (Android, iOS, Windows Phone,...) mais aussi sur PC, Mac ou Linux. Une connaissance générale de la programmation est requise afin d'exploiter au mieux le contenu de cet ouvrage. Les premiers chapitres présentent les différentes caractéristiques de la réalité augmentée ainsi que son utilisation, et un apprentissage du moteur temps réel Unity qui servira de support d'implémentation pour la suite du livre. Ensuite, les différentes interactions entre les entités virtuelles et réelles sont étudiées à l'aide du langage de programmation C# sous l'environnement Mono.

13

La cote :

006.7 DOR 1 INF



Titre : Les réseaux : administrez un réseau sous Windows ou sous Linux
Auteur : José Dordoigne
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : ENI, 2011 ; 3e éd.
NBR des pages : 425 p.
ISBN : 9782746068377
Mot clé : protocole de réseau d'ordinateur

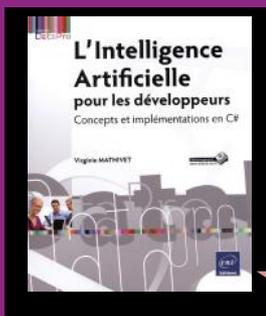
Résumé :

Ce livre sur les réseaux informatiques est destiné à toute personne ayant une connaissance générale sur les ordinateurs (matériel, logiciels). Il propose de nombreux exercices ainsi qu'un ensemble de Travaux Pratiques complets avec corrigés détaillés, pour travailler sur les grands thèmes liés aux réseaux TCP/IP. Il a pour objectif de vous aider à maîtriser tous les concepts de base indispensables à tout travail d'administration d'un réseau : concepts réseaux, virtualisation, services applicatifs, calculs de parité en RAID 5, identification de composants réseaux (hub, répéteur, pont, commutateur, routeur, carte), types de bus, types de câblage, types de réseau (tels que Ethernet ou Token ring), codage de données, étude de trames brutes, identification de services démarrés, topologies, découpage en domaines de diffusion et de collision, décomposition en sous-réseau IP et sur-réseau, détermination du contenu d'une table de routage Windows à partir d'un schéma réseau, dépannage réseau...

14

La cote :

004.62 DOR 1 INF



Titre : L'intelligence artificielle pour les développeurs: concepts et implémentations en C#
Auteur : Virginie Mathivet
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2014
NBR des pages : 504 p.
ISBN : 9782746092150
Mot clé : intelligence artificielle

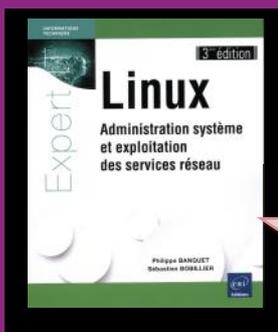
Résumé :

15

Ce livre sur l'Intelligence Artificielle s'adresse particulièrement aux développeurs et ne nécessite pas de connaissances mathématiques approfondies. Au fil des chapitres, l'auteur présente les principales techniques d'Intelligence Artificielle et, pour chacune d'elles, les inspirations, biologiques, physiques voire mathématiques, puis les différents concepts et principes (sans entrer dans les détails mathématiques), avec des exemples et figures pour chacun de ceux-ci. Les domaines d'application sont illustrés par des applications réelles et actuelles. Chaque chapitre contient un exemple d'implémentation générique, complété par une application pratique, développée en C#.

La cote :

006.3 MAT 1 INF



Titre : Linux: administration système et exploitation des services réseau
Auteur : Philippe Banquet, Sébastien Bobillier
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2014 ; 3^e éd.
NBR des pages : 502 p.
ISBN : 9782746092174
Mot clé : linux; système d'exploitation de l'ordinateur

Résumé :

16

Ce livre présente les connaissances nécessaires à la bonne exploitation des systèmes Linux en réseaux local et étendu. Il s'adresse à tout administrateur désireux d'assurer la gestion matérielle des serveurs, une bonne administration du système, et d'utiliser les services applicatifs courants dans les environnements Open Source. Une connaissance raisonnable de la ligne de commande Unix ou Linux est un pré-requis souhaitable pour tirer pleinement profit de cet ouvrage. La gestion du matériel couvre les techniques avancées de stockage (local ou iSCSI), la reconnaissance des périphériques par le système, ainsi que la configuration de l'accès au réseau. L'administration du système d'exploitation traite du démarrage du système, des niveaux d'administration, de la gestion des comptes utilisateurs, locaux ou au sein d'un annuaire.

La cote :

005.432 BAN 1 INF



Titre : Macros et langage VBA: apprendre à programmer sous Excel
Auteur : Frédéric Le Guen
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : ENI, 2013 ; 2^e éd.
NBR des pages : 300 p.
ISBN : 9782746079366
Mot clé : microsoftexcel; logiciel ; microsoftvisual basic ; macro-instruction

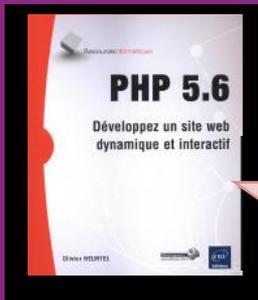
Résumé :

17

Ce livre est destiné à vous montrer par la pratique comment concevoir des macros, nom donné aux programmes réalisés dans l'environnement Microsoft Office et qui permettent de reproduire automatiquement et à l'infini tout un ensemble de tâches. Il ne s'adresse pas aux développeurs mais à tout utilisateur quotidien de Microsoft Excel, étudiant, commerçant, chef d'équipe, manager, consultant..., qui souhaite optimiser ses connaissances sur Excel dans le but d'automatiser les tâches répétitives. Même si vous n'avez encore jamais écrit de programme ni vu la moindre ligne de code, vous pourrez réaliser les exemples de ce livre dont le but est de vous montrer, étape par étape, comment concevoir un programme.

La cote :

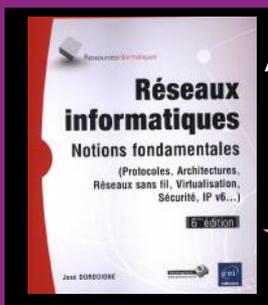
005.133 LEG 1 INF



Titre : PHP 5.6: développez un site web dynamique et interactif
Auteur : Olivier Heurtel
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015
NBR des pages : 566 p.
ISBN : 9782746093379
Mot clé : php; langage de programmation

Résumé : Ce livre sur PHP 5.6 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 et s'attache 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...). Pour toutes les fonctionnalités détaillées, de nombreux exemples de code sont présentés et commentés. Ce livre didactique, à la fois complet et synthétique, vous permet d'aller droit au but ; c'est l'ouvrage idéal pour se lancer sur PHP.

La cote : 004 HEU 2 INF



Titre : Réseaux informatiques: notions fondamentales
Auteur : José Dordoigne
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015 ; 6^e éd
NBR des pages : 603 p.
ISBN : 9782746093928
Mot clé : réseau d'ordinateur

Résumé : 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, Wi-Fi, Bluetooth, ADSL, WiMax...) sont déclinés d'un point de vue opérationnel sans noyer le lecteur dans un discours trop théorique. La configuration réseau est examinée pour Windows, Linux, Mac OSX et Android. La partie stockage est également présentée de manière détaillée en expliquant clairement les termes NAS, SAN, zoning, Fiber Channel, FCoE et iSCSI ; les protocoles de répliquions entre baies sont également décrits.

La cote : 004.6 DOR 1 INF



Titre : Réseaux sociaux
Auteur : Romain Risoan
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Enieditions, 2014 ; 4^{ème} éd.
NBR des pages : 250 p.
ISBN : 9782746091108
Mot clé : média ; réseau social

Résumé : Ce livre sur les Réseaux sociaux s'adresse à toute personne, professionnel ou particulier, désirant comprendre ce phénomène incontournable et l'utiliser à bon escient. Que vous soyez professionnel libéral, salarié, directeur de petite ou de grande entreprise, vous y trouverez des réponses concrètes basées sur de nombreuses analyses et des exemples qui vous aideront à mettre en place vos actions sur les réseaux sociaux. Considérant les réseaux sociaux numériques comme un type de média social parmi d'autres, une approche globale est proposée afin de coordonner l'utilisation de tous les outils que proposent le Web 2.0. Ce livre est organisé en quatre parties : la première partie décompose la raison d'être et les enjeux liés aux médias sociaux.

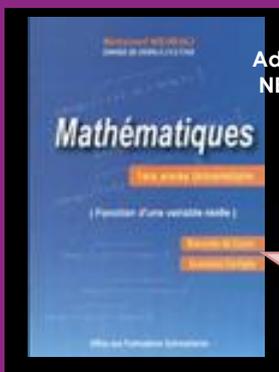
La cote : 006.754 ROM 1 INF



Titre : XML par la pratique: bases indispensables, concepts et cas pratiques
Auteur : Thierry Boulanger
Adresse Bibliog : Saint-Herblain : Editions ENI, 2015 ; 3^e éd.
NBR des pages : 377 p.
ISBN : 9782746094468
Mot clé : xml; langage de balisage

Résumé : Ce livre sur XML est destiné à toute personne concernée par le stockage ou l'échange de données structurées. Il détaille les concepts fondamentaux de XML et s'attache à les présenter au travers de cas pratiques faciles à implémenter. Après la découverte de la syntaxe du langage et les normes de validité d'un document XML, vous serez en mesure de créer vos premiers documents XML en vous appuyant sur les contextes suivants : - Concevoir des documents et des grammaires XML simples, en employant les DTD, les Schémas XML, RELAX NG.

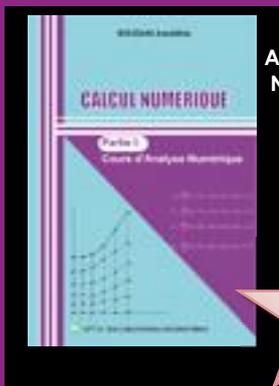
La cote : 005.74 BOU 1 INF



Titre : Mathématiques: fonction d'une variable réelle
Auteur : Mohamed Mehballi.
Adresse Bibliog : Alger : OPU, 2004
NBR des pages : 414 p.
ISBN : 9789961010464
Mot clé : mathématiques

Résumé : Ce livre s'adresse principalement aux étudiants de la première année des sciences exactes et de la technologie. Il peut aussi être utile à ceux de la première année des instituts de technologie et des écoles d'ingénieurs. Ce volume est composé de huit chapitres. Il couvre l'ensemble des outils nécessaires à l'étude des fonctions d'une variable réelle tels que : suites numériques, limites continuité, dérivabilité, développements limités intégration et équations différentielles Chaque chapitre comprend un résumé de cours et une série d'exercices dont la plupart sont corrigés.

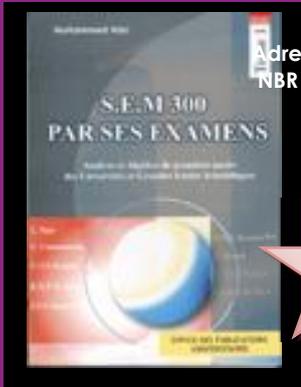
La cote : 510 MEH 1 INF



Titre : Calcul numérique
Auteur : Azeddine Soudani
Adresse Bibliog : Alger : OPU, 2015
NBR des pages : 216 p.
ISBN : 9879961018231
Mot clé : calcul numérique

Résumé : Ce polycopié pédagogique de Calcul Numérique présente les "outils" de base de l'Analyse Numérique que tout étudiant en Licence ou en Master dans les domaines des sciences de la matière et des sciences techniques aura besoin dans sa formation. Ce document pédagogique présente un recueil de dix chapitres qui couvrent l'essentiel des programmes des étudiants des deux systèmes de formation (Ingénieur et/ou LMD). Chaque chapitre expose de manière didactique les principes généraux de la théorie avec des exemples d'application suivi d'une première série d'exercices destinée aux séances de travaux dirigés et une deuxième série des problèmes très divers, donnée aux étudiants comme devoir à domicile. Ce document de calcul numérique sera suivi prochainement par une deuxième partie qui comporte un recueil d'exercices et des problèmes corrigés d'analyse numérique.

La cote : 510 SOU 1 INF



Titre : SEM300 par ses examens. T1
Auteur : Mohammed Hazi
Adresse Bibliog : Alger : OPU, 2004
NBR des pages : 313 p.

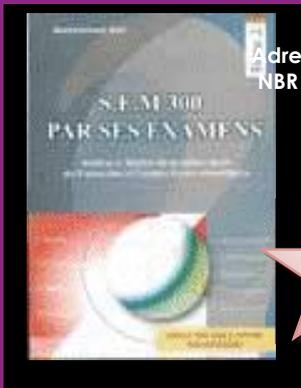
ISBN : 9961007301

Mot clé : algèbre

Résumé : Ce livre est le premier tome d'un ouvrage qui en compte deux. Fort de 74 sujets d'examen dont 41 corrigés, il étale une grande partie du programme du certificat S.E.M 300. On y trouve du côté analyse : Propriétés de la droite réelle, suites numériques, étude de fonctions réelles d'une variable réelle : continuité, dérivabilité, (et théorèmes fondamentaux s'y rattachant), calcul de primitives, développements limités et équations différentielles. Du côté Algèbre on y trouve : Relations, structures algébriques, nombres complexes, polynômes, fractions rationnelles et espaces vectoriels. Il est destiné aux étudiants de première année des universités et grandes écoles scientifiques

24

La cote : 510 HAZ 1T1 INF



Titre : SEM300 par ses examens.T2, analyse et algèbre
Auteur : Mohammed Hazi
Adresse Bibliog : Alger : OPU, 2004
NBR des pages : 342 p.

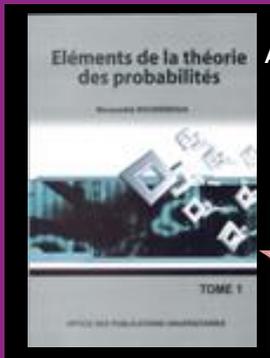
ISBN : 996100731X

Mot clé : algèbre

Résumé : 63 Sujets d'examen dont 35 corrigés, sont proposés dans ce second tome. Il complète le premier dans la couverture du programme du module S.E.M 300 du tronc commun des filières « SCIENCES EXACTES et TECHNOLOGIE ». On y trouve exposés des exercices ayant trait en analyse, à l'étude des fonctions à plusieurs variables (topologie de \mathbb{R}^n , limites, continuité différentiabilité...) des courbes paramétrées et des intégrales multiples. En algèbre, sont traitées les notions d'espaces vectoriels, applications linéaires, matrices, déterminants systèmes linéaires..... L'auteur, Mohamed HAZI, est enseignant au département de mathématiques de l'Ecole normale supérieure d'Alger.

25

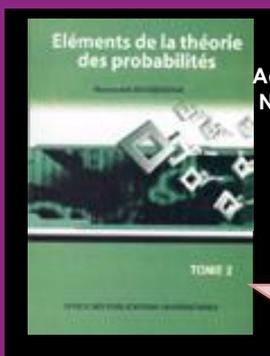
La cote : 510 HAZ 2T2 INF



Titre : Eléments de la théorie des probabilités.T1
Auteur : Moussek Bousseboua
Adresse Bibliog : Alger : OPU, 2004
NBR des pages : 259 p.
ISBN : 9961007239
Mot clé : probabilité; théorie
Résumé : La théorie des probabilités est l'étude mathématique des phénomènes caractérisés par le hasard et l'incertitude. Elle forme avec la statistique les deux sciences du hasard qui sont partie intégrante des mathématiques. Les débuts de l'étude des probabilités correspondent aux premières observations du hasard dans les jeux ou dans les phénomènes climatiques par exemple. Bien que le calcul de probabilités sur des questions liées au hasard existe depuis longtemps, la formalisation mathématique n'est que récente

26

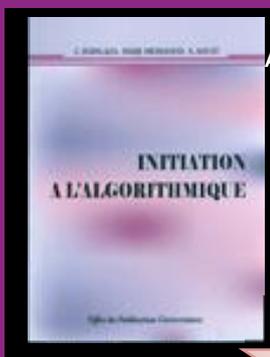
La cote : 519.2 BOU 1T1 INF



Titre : Eléments de la théorie des probabilités.T2
Auteur : Moussek Bousseboua
Adresse Bibliog : Alger : OPU, 2004
NBR des pages : 338 p.
ISBN : 9961007247
Mot clé : probabilité; théorie
Résumé : La théorie des probabilités est l'étude mathématique des phénomènes caractérisés par le hasard et l'incertitude. Elle forme avec la statistique les deux sciences du hasard qui sont partie intégrante des mathématiques. Les débuts de l'étude des probabilités correspondent aux premières observations du hasard dans les jeux ou dans les phénomènes climatiques par exemple. Bien que le calcul de probabilités sur des questions liées au hasard existe depuis longtemps, la formalisation mathématique n'est que récente

27

La cote : 519.2 BOU 2T2 INF



Titre : Initiation à l'algorithmique
Auteur : Chahrazed Ighilaza
Adresse Bibliog : Alger : OPU, 2009
NBR des pages : 116 p.
ISBN : 9789961012147
Mot clé : algorithme
Résumé : Ce livre d'algorithmique est destiné aux débutants. Aucune connaissance de la programmation n'est requise. L'ouvrage présentera l'ensemble des concepts de base du langage algorithmique, avec quelques exercices corrigés. Avant d'écrire un programme, il faut d'abord maîtriser le schéma de résolution informatique d'un problème. Le but de ce livre est de donner les éléments essentiels d'une méthodologie qui permet d'analyser un problème, d'exprimer de manière claire un schéma de résolution, d'évaluer ce schéma avant de

28

La cote : 004 IGH 1 INF