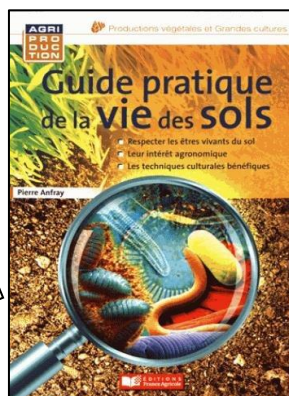


République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Badji Mokhtar – Annaba

Bibliothèque Centrale

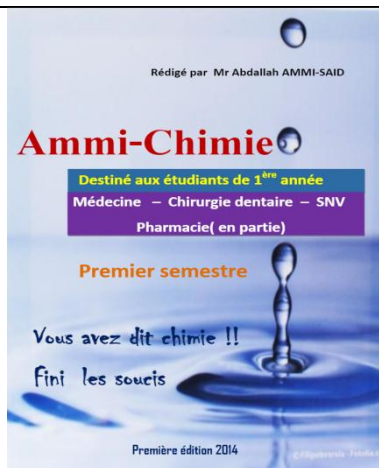
Catalogue de nouvelles acquisitions 2020-2021



Réaliser et traité par :

Aoulmi Zakia
Dahoui Amel

	<p>1. Adam, Isidore Pierre</p> <p>Formulaire pratique à l'usage des mécaniciens et outilleurs [texte imprimé] : aide mémoire pour techniciens d'atelier / Isidore Pierre Adam; C. Hazard. - Saint-Quentin-en-Yvelines : Casteilla, 2009. - 192 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. Index. - ISBN 9782713530708</p> <p>construction mécanique mémentos guides pratique</p> <p>Le formulaire ADAM, bien illustré, rend de nombreux services. Il est très apprécié par les spécialistes mécaniciens, outilleurs et apporte toutes les informations spécifiques et nécessaires à ce métier. Il tient compte des évolutions techniques, telles que les unités européennes, les calculs d'atelier pour cette spécialité, les outils...</p> <p style="text-align: center;">620.1 ADA C1, 620.1 ADA C2</p>
	<p>2. Adour, Lydia</p> <p>Traitement des eaux usées [texte imprimé] / Lydia Adour, laribi habchi hassiba, arbia khatraoui wassila. - Alger : OPU, 2019. - 63 p. : couv.en coul. ; 27 cm. ISBN 9789961021293</p> <p>pollution Eaus usées boue .</p> <p>la production des eaux usées ; souvent rejetées dans le milieu récepteur (mer, sol) sans traitement peéable , provoque une dégradation de la qualité physico chimique biologique de milieu et généré de nombreuses maladie hydriques , le traitement des eaus usées est primordial .</p> <p style="text-align: center;">627 ADO C1, 627 ADO C2</p>
	<p>3. Adour, Lydia</p> <p>Eléments d'écotoxicologie [texte imprimé] / Lydia Adour, Hassiba, Arbia Khatraoui, Wassila Laribi-Habchi. - Alger : OPU, 2019. - 80 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. ISBN 9789961022351</p> <p>éléments écotoxicologie</p> <p>Cet ouvrage est destiné aux enseignants et étudiants en master génie de l'environnement, hygiène et sécurité industriel qui s'intéressent à la protection et la surveillance des écosystèmes et l'étude des impacts de substances (chimique ou biologique) sur l'environnement.</p> <p style="text-align: center;">574.5 ADO C1, 574.5 ADO C2</p>



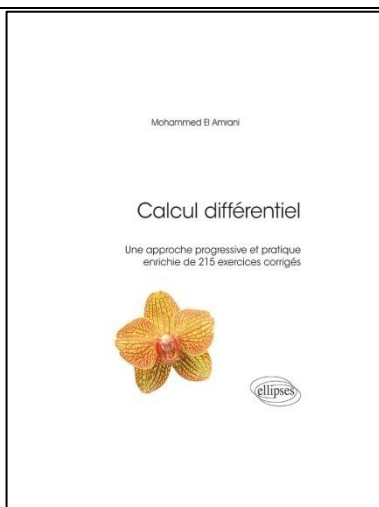
4. Ammi Said, Abdallah

Ammi chimie [texte imprimé] : livre de chimie destiné aux étudiants de première année universitaire en médecine, chirurgie dentaire, biologie (SNV) et pharmacie (en partie) / Abdallah Ammi Said. - Alger : dar elhouda, 2016. - 360 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. Annexe. - ISBN 9789947045510

chimie
chimie quantique
Ammi
effets électroniques

Ce livre destiné aux étudiants de première année universitaire en : médecine, chirurgie dentaire, biologie (SNV) et pharmacie (en partie).

540 AMM C1



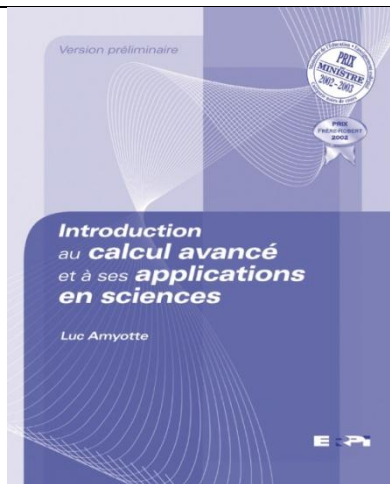
5. Amrani, Mohammed el

Calcul différentiel [texte imprimé] : une approche progressive et pratique enrichie de 215 exercices corrigés / Mohammed el Amrani. - Paris : Ellipses, DL 2019. - 544 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Références sciences). Index. - ISBN 9782340033009

calcul différentiel
exercices corrigés
approche
progressive

Cet ouvrage offre un cours complet où les résultats sont énoncés et démontrés de manière claire et détaillée. Chaque chapitre propose un grand choix d'exercices entièrement corrigés et prioritairement orientés vers la maîtrise des concepts et l'acquisition des techniques fondamentales. Le contenu de ce livre s'articule autour du thème central de la différentiabilité et de ses principales applications. Le théorème des fonctions implicites et celui d'inversion locale permettent notamment un premier pas vers la géométrie différentielle. L'étude du calcul différentiel extérieur et des formes différentielles permet de forger des outils fondamentaux pour l'analyse et la géométrie. Cet ouvrage s'adresse principalement aux étudiants de niveau L3 et M1 ainsi qu'aux candidats à l'agrégation. Les trois premiers chapitres sont accessibles à un public scientifique généraliste de niveau bac+3, et peuvent être utilisés avec profit par les candidats au CAPES.

510 AMR C1



6. Amyotte, Luc

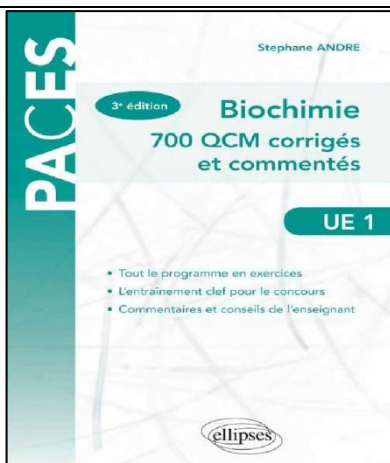
Introduction au calcul avancé et à ses applications en sciences [texte imprimé] / Luc Amyotte. - [s. l.] : Pearson ERPI, 2004. - 390 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27,3 cm.

Version préliminaire, Aide-mémoire. - ISBN 9782761315579

application
science
calcul
introduction
avancé

Ecrit par un professeur d'expérience, ce matériel pédagogique est adapté à la réalité des étudiantes et des étudiants de cégep et traite, tant de manière intuitive que formelle, des fonctions de plusieurs variables, des équations différentielles, des intégrales multiples et des séries de Fourier.

510 AMY C1, 510 AMY C2



7. André, Stéphane

Biochimie [texte imprimé] : 700 QCM corrigés et commentés / Stéphane André. - 3e éd. - Paris : Ellipses, DL 2013. - 347 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 26 cm. - (PACES).

La couv. porte en plus : "UE1" et "tout le programme en exercices, l'entraînement clef pour le concours, commentaires et conseils de l'enseignant". - Contient un flashcode. - ISBN 9782729881313

biochimie
700 QCM
corrigés
commentés

Cet ouvrage de Biochimie (Biochimie Structurale et Métabolique) propose 700 QCM destinés en priorité aux étudiants en Licences Santé, Sciences et Technologie, BCPST, écoles d'ingénieurs, BTS, étudiants de l'enseignement supérieur en général présentant une unité d'enseignement en Biochimie. Cette 3e édition a été revue, complétée et développée. Elle couvre l'ensemble du programme de l'UE1 du PAES/PACES (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique et spécialités paramédicales), comprenant les chapitres de Biomolécules, Bioénergétique et Métabolisme.

572 AND C1, 572 AND C2



8. André, Stéphane

Biochimie [texte imprimé] : 900 QCM corrigés et commentés / Stéphane André. - 4e éd. - Paris : Ellipses, DL 2015. - 446 p. : fig., couv. en coul. ; 26 cm. - (PACES).

La couv. porte en plus : "UE 1". - ISBN 9782340008564

biochimie

questions à choix multiple

Cette 4e édition a été réactualisée et enrichie de nouveaux QCM. Elle couvre l'ensemble du programme de l'UE1 de la PACES (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique) comprenant les chapitres de Biomolécules, Bioénergétique et Métabolisme.

572 AND C1, 572 AND C2



9. Andriamparany, Bernard

Outils de prévision de la vitesse du vent [texte imprimé] / Bernard Andriamparany. - Univ Européenne : [s.n], 2018. - 100 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn).

Bibliogr. Annexe. - ISBN 9783841616609

outils

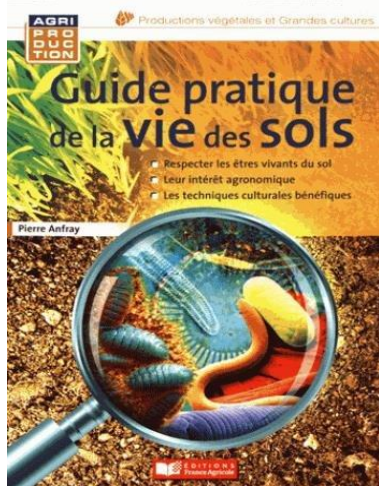
prévision

vent

vitesse

L'intégration et le développement des machines éoliennes dans un réseau électrique nécessitent la prévision de la potentialité existante. L'une des solutions préconisées est de développer et d'améliorer des outils de prévision. Comme la prévision de la ressource éolienne représente un réel profit en termes de sécurité et de coût, de nombreuses techniques ont été utilisées. Nous proposons dans ce livre, un outil basé sur les réseaux de neurones artificiels bayésiens et sur le processus gaussien, permettant une prévision à court terme. Les réseaux de neurones bayésiens offrent des avantages significatifs par rapport aux méthodes classiques d'apprentissage et il sera démontré que l'utilisation du modèle de régression gaussien favorisera l'amélioration des performances de prévision.

624 AND C1



10. Anfray, Pierre

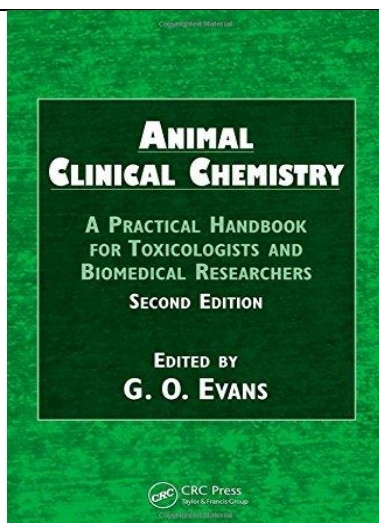
Guide pratique de la vie des sols [texte imprimé] / Pierre Anfray. - Paris : Editions France agricole, DL 2017. - 183 p. : ill. en coul. ; 23 cm. - (Agriproduction, 21179786).

Bibliogr. et webliogr. p. 171-172. Index. - ISBN 9782855575148

guide pratique
sols
vie

Ce guide pratique vous accompagne, pas à pas, dans votre démarche d'analyse: - Outil de diagnostic pour l'étude de la biodiversité et capacité des cultures à faire face aux stress biotiques et abiotiques; - Description des principales espèces vivantes impliquées dans la dynamique fonctionnelle du sol; - Impact des composantes biologiques sur la dynamique fonctionnelle du sol; - Notions d'agriculture de conservation en lien direct avec l'essor et le maintien de la dynamique fonctionnelle du sol; - Techniques de visualisation et d'extraction de la faune du sol.

631.4 ANF C1, 631.4 ANF C2



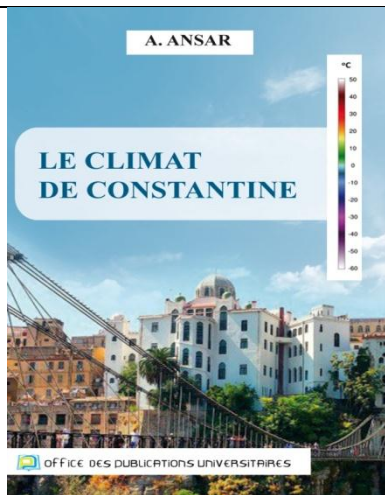
11. Animal clinical chemistry [texte imprimé] : a practical handbook for toxicologists and biomedical researchers / G.O. Evans. - 2nd ed. - United States of America : CRC Press ; 2 edition : [s.n], 2009. - 345 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm.

Index. - ISBN 9781420080117

animal
clinical chemistry
toxicologists
biomedical researchers

In addition to tests recommended by regulatory authorities, this globally relevant resource includes information about clinical chemistry tests as well as hepato-, nephro-, cardio-, and endocrine toxicity. It also covers pre-analytical and analytical variables, which play a far more important role with interpreting data from animal studies as compared to human studies when variables can be well controlled with less physiological effect. Furthermore, this edition takes its discussion of biomarkers to the next level, exploring newer and related investigations, such as metabolomics/NMR and multiplex technology.

615.9 ANI C1



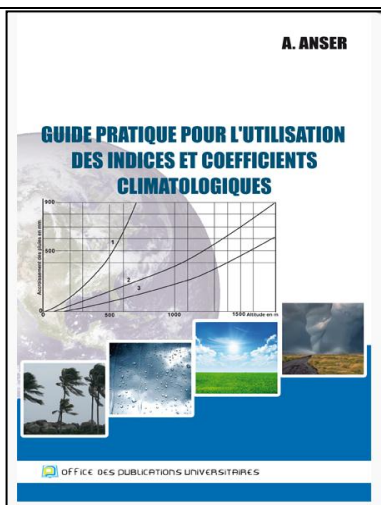
12. Ansar, A.

Le climat de constantine [texte imprimé] / A. Ansar. - Alger : OPU, 2019. - 237 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. ISBN 9789961021613

climat
Constantine

L'analyse des valeurs moyennes et extremes, des fréquences, des intensités, des apports relatifs...spatialement et temporellement est illustrée par une série de tableaux, graphiques et cartes.

551.6 ANS C1, 551.6 ANS C2



13. Anser, A.

Guide pratique pour l'utilisation des indices et coefficients climatologiques [texte imprimé] / A. Anser. - Alger : OPU, 2017. - 117 p. : tab., couv. ill. en coul. ; 15x22 cm. Bibliogr. Annexe. - ISBN 9789961015582

guide
utilisation
indice
pratique
coefficient
climatologique

Cet ouvrage est un recueil d'une quarantaine d'indices et coefficients climatiques. Il se présente en trois parties : 1- La première s'intéresse aux indices qui utilisent une seule variable climatique. 2- La seconde expose les indices qui combinent deux variables climatologiques. 3- La troisième est réservée aux indices combinant plus de deux variables climatologiques.

530 ANS C1, 530 ANS C2



14. Architecture des villes, architecture des territoires [[texte imprimé] : XVIIe-XXe siècles / Michèle Lambert-Bresson et Annie Téraud. - Paris : Archibooks, 2018. - 221 p. : Couv.en coul. ; 26 cm. - (Les Cahiers de l'IPRAUS). ISBN wuwy-t

reconstruction
urbanisme
architecture .

u XVIIe au milieu du XXe siècle, bien qu'inégalement, les villes ont vu croître leur population et leur aire bâtie, et se sont « modernisées » (par démolition d'enceinte, création d'« équipements » urbains, d'infrastructures de transport...). En France, les plans d'extension dès le XVIIIe siècle, les plans d'alignement après la loi de 1807, puis les plans issus de la loi Cornudet de 1919 ont été les principaux outils

d'organisation et de contrôle par les pouvoirs publics - et des documents analogues ont existé dans d'autres pays. Au-delà, dans la lignée de tels plans ou de façon divergente, ont largement pesé l'action d'acteurs multiples (investisseurs et spéculateurs privés, compagnies industrielles ou ferroviaires, etc.).

720 ARC C1, 720 ARC C2



15. L'architecture et l'urbanisme [texte imprimé] : au miroir des formations / sous la direction de Claude Cohen et Laurent Devisme. - Paris : Editions de la Villette, DL 2018. - 245 p. : ill., couv. en coul. ; 21 cm. - (Cahiers RAMAU ; numéro 9).

Notes bibliogr. Résumés en français et en anglais. - ISBN 9782375560020

architecture
urbanisme
formations

La période est à la fois au décloisonnement (vogue du design thinking) et à une certaine redisciplinarisation académique. Dans un tel contexte, comment évoluent les formations en architecture et urbanisme et leurs environnements socioprofessionnels ? Comment penser et accompagner les transformations rapides des dispositifs pédagogiques au sein des écoles et universités ? Les attentes viennent des milieux de l'enseignement même : comment trouver les mots justes pour qualifier ce qui se passe dans les environnements de formation, suite aux réformes successives intervenues dans l'enseignement supérieur ? D'un côté, des signaux d'alertes par « gros temps », des formes de résilience pour résister au juste-à-temps et flux tendus ; d'un autre côté, de formidables aspirations à travailler en réseau, encore et toujours et à inventer de nouveaux modes de production et partage des connaissances. Trois notions principales aimantent cette publication : celles de « décalages », d'« émergences » et de « (re)cadrages ».

720 ARC C1, 720 ARC C2



16. Association des bibliothécaires français

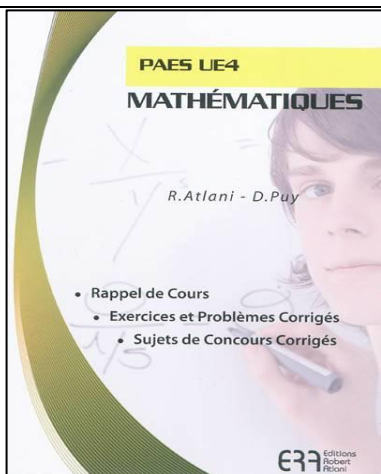
Mémento du bibliothécaire [texte imprimé] : guide pratique / Association des bibliothécaires français; Lionel Dujol, Jean-François Jacques... [et al.] rédigé par Béatrice Coignet. - 3e éd. revue et augmentée. - [Paris] : ABF, 2014. - 195 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Collection Médiathèmes ; 8).

Bibliogr. p. 192-194. Webliogr. p. 195. - ISBN 9782900177389

france
Bibliothécaires
descriptions d'emploi

Tout ce qu'il faut savoir sur les bibliothèques, à l'usage des aspirants bibliothécaires comme des professionnels, débutants ou non. Les uns y trouveront exprimées les notions de base, les autres un rappel synthétique de ce qu'ils savent et de ce qu'ils ont oublié. Typologie des établissements, inscription dans leur cadre institutionnel, missions, organisation, budgets, gestion, aménagement, collections, publics, animations, partenariats et réseaux professionnels, tous ces aspects sont ici liés : la bibliothèque est exposée et étudiée comme un organisme vivant au sein de son milieu.

020 ASS C1, 020 ASS C2



17. Atlani, Robert

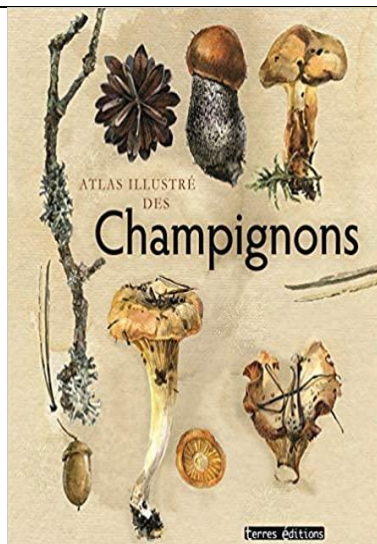
Mathématiques, PAES UE4 [texte imprimé] : rappel de cours, exercices et problèmes corrigés, sujets de concours corrigés / Robert Atlani, Denis Puy. - Paris : Editions Robert Atlani, 2011. - 193 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Réussir le concours PAES).

ISBN 9782907283441

mathématique
exercice
problèmes corrigés
rappel de cours
PAES UE4

L'essentiel du cours de mathématiques accompagné d'exercices corrigés extraits de problèmes de concours de première année de pharmacie. L'ouvrage aborde l'algèbre linéaire, le calcul intégral, l'analyse et ses bases, l'analyse numérique.

510 ATL C1

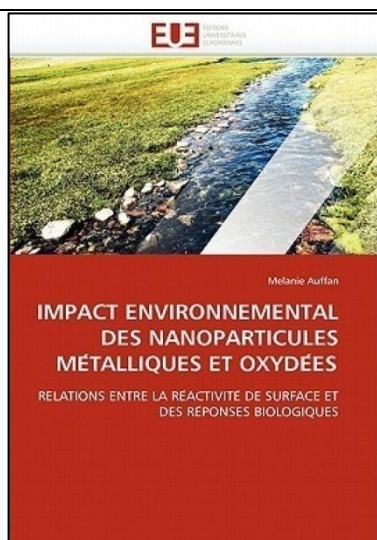


18. Atlas illustré des champignons [texte imprimé]. - [s.l.] : [s.n], 2019. - 285 p. : ill. en coul. ; 27 cm.
Glossaire. Index. - ISBN 9782355302930

Atlas
Champignons

Cet ouvrage dresse un panorama complet des principaux champignons.

581 ATL C1



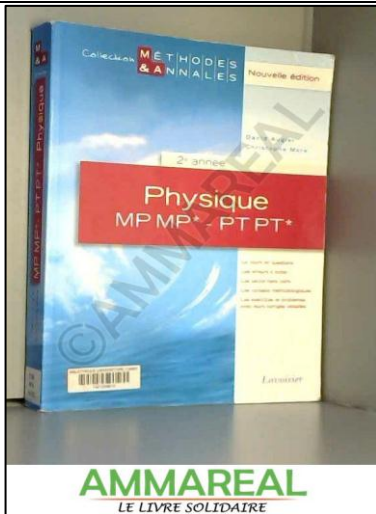
19. Auffan, Melanie

Impact environnemental des nanoparticules métalliques et oxydées [texte imprimé] : relations entre la réactivité des réponses biologiques / Melanie Auffan. - Franska : Editions universitaires europeennes, 2010. - 188 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm.
Bibliogr. - ISBN 9786131544545

minéralogie
pétrographie

Les nanotechnologies generent un engouement assimile a une revolution technologique. Le domaine de l'environnement est concerne car les nanoparticules (NPs) apportent des solutions a plusieurs problemes de pollution. Par exemple, nous avons montre la forte capacite de retention de l'As (8As/nm²) par des NPs d'oxydes de fer (6nm). Ceci est lie a leur grande surface specifique et a leur forte reactivite de surface due a la presence de sites d'adsorption inedites et a la diminution significative de l'energie de surface lors de l'adsorption. Mais des questions se posent sur l'impact (eco)toxicologique engendre par la forte production de NPs.
252475/16 4218/17

363.7 AUF C1, 363.7 AUF C2



20. Augier, David

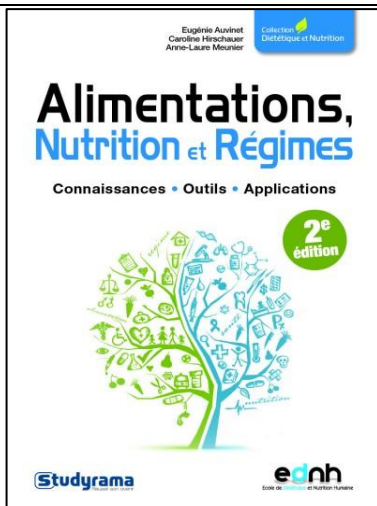
Physique, 2e année MP, MP*, PT, PT* [texte imprimé] / David Augier, Christophe More. - Nouvelle éd. - Paris : éd. Tec & doc, 2009. - 594 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (Méthodes & annales).

La couv. porte en plus : "le cours en questions, les erreurs à éviter, les savoir-faire clefs, les conseils méthodologiques, les exercices et problèmes avec leurs corrigés détaillés". - Index. - ISBN 9782743011475

physique
problèmes et exercices

Le nouveau M&A Physique 2e année MP MP*-PT PT* vous propose une approche plus claire et plus directe grâce à sa partie Méthodes. Chaque chapitre y présente les points du cours à retenir sous forme de grandes questions et les savoir-faire clefs sous forme d'exercices types analysés.

530 AUG C1, 530 AUG C2



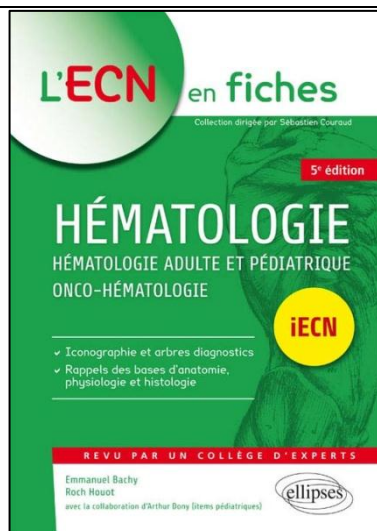
21. Auvinet, Eugénie

Alimentations, nutrition et régimes [texte imprimé] : connaissances, outils, applications / Eugénie Auvinet, Caroline, Meunier, Anne-Laure Hirschauer. - 2e éd. - Levallois-Perret : Studyrama ; [Paris] : école de diététique et nutrition humaine, 2014. - 1068 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Diététique et nutrition).
ISBN 9782759030675

nutrition
aliments
besoins
régimes alimentaires

Les connaissances, les méthodes et leurs applications. La Bible du Nutritionniste, au coeur de la collection Diététique et Nutrition Humaine a un unique but : votre réussite. Tout y est utile. Vous trouverez ici la totalité de ce que vos patients attendent et de ce qu'un jury d'examen peut vous demander. Rien n'est laissé au hasard. Tout avoir sous la main et sous les yeux pour organiser et cadencer votre travail comme vous le souhaitez, à votre rythme. Cet ouvrage vous permet d'être autonome tout au long de votre carrière de Diététicien Nutritionniste. Vous y trouverez : les cours détaillés, les exercices d'applications indispensables et l'ensemble du vocabulaire utilisé en Diététique et Nutrition si précieux pour l'examen comme pour le monde du travail.

613.2 AUV C1, 613.2 AUV C2



22. Bachy, Emmanuel

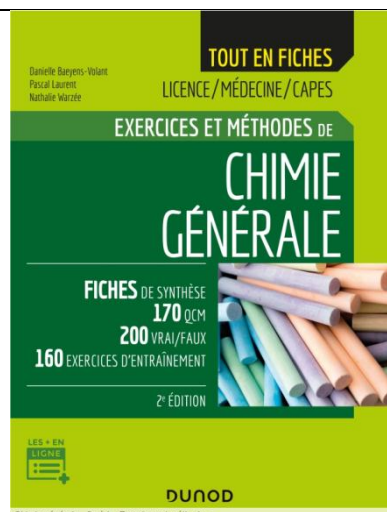
Hématologie [texte imprimé] : hématologie adulte et pédiatrique, onco-hématologie / Emmanuel Bachy, Roch Houot; d'Arthur Dony... - 5e éd. - Paris : Ellipses, DL 2015. - 333 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 29 cm. - (ECN en fiches).

La p. de titre porte en plus : "nouveau programme IECN". - Index. - ISBN 9782340007642

problèmes et exercices
examens
questions
hématologie
Internat (médecine)

La collection « L'ECN en fiches » propose pour les différentes disciplines médicales des ouvrages concis contenant l'essentiel des connaissances à acquérir pour une bonne pratique clinique et la réussite de l'Examen Classant National.

616 BAC C1, 616 BAC C2



23. Baeyens-Volant, Danielle

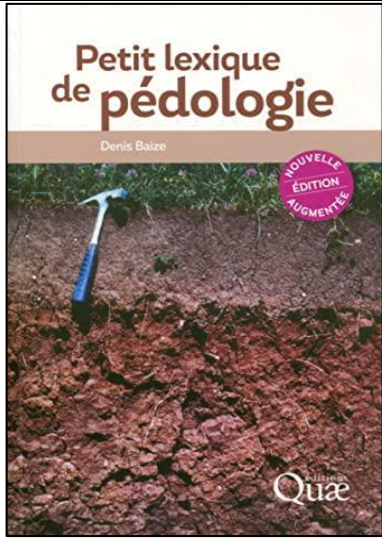
Exercices et méthodes de chimie générale [texte imprimé] / Danielle Baeyens-Volant, Pascal, Warzée, Nathalie Laurent. - 2e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 400 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Tout En Fiches).

Bibliogr. p. 397. Index. - ISBN 9782100800551

exercice
methode
chimie générale

Cet ouvrage propose aux étudiants des premières années d'études supérieures une méthode efficace et progressive pour comprendre et appliquer les concepts fondamentaux de la chimie générale. A la suite des rappels de cours, sous forme de fiches, chaque chapitre propose des exercices de difficulté croissante pour s'évaluer : QCM, questions Vrai/Faux et exercices de synthèse. Les corrigés détaillés mettent en évidence la méthodologie. Des ressources numériques sur dunod.com complètent l'ouvrage en proposant des exercices supplémentaires.

540 BAE C1



24. Baize, Denis

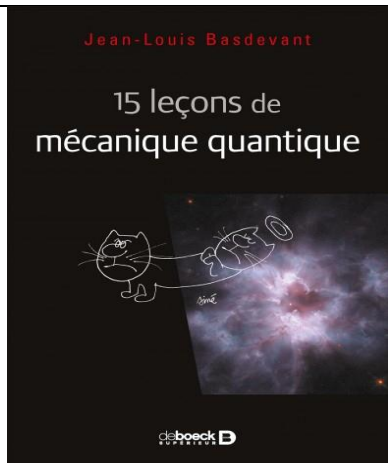
Petit lexique de pédologie [texte imprimé] / Denis Baize. - Nouvelle éd. augmentée. - Versailles : Editions Quae, 2016. - 286 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Contient la définition des termes et leur équivalent en anglais. - Bibliogr. p. 255-259. Index. - ISBN 9782759224456

pédologie
Petit lexique

Ce lexique n'a pas la « neutralité » des dictionnaires habituels : pour certaines rubriques clés, l'auteur précise et développe sa conception d'une pédologie moderne, donnant ainsi matière à débattre. Il prolonge les ouvrages précédents du même auteur (Guide des analyses en pédologie, 2000 ; Guide pour la description des sols, 2011) et donne au lecteur - spécialiste ou non des sols - le goût d'approfondir ses connaissances en pédologie et surtout de les appliquer à des problèmes concrets.

631.4 BAI C1, 631.4 BAI C2



25. Basdevant, Jean-Louis

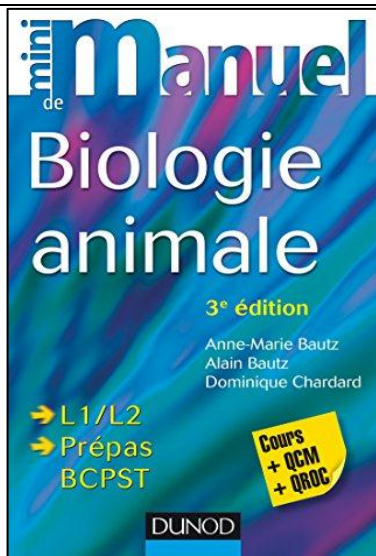
15 leçons de mécanique quantique [texte imprimé] / Jean-Louis Basdevant. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur, 2019. - 386 p. : couv.en coul. ; 24 cm.

bibliogr. Index. - ISBN 9782807321786

mécanique quantique
photon
paradoxe .

La 4e de couverture indique : "Par sa puissance analytique, la physique quantique a changé l'ordre de grandeur de ce qui était concevable dans la science et la technologie. Ses développements pratiques sont une révolution dans l'histoire de l'humanité, qui multiplie la puissance de l'esprit comme la révolution industrielle du XIXe siècle avait multiplié la force de l'homme. Ces progrès modifient profondément l'ensemble de la vie économique, sociale et politique. En optoélectronique, les électrons cèdent la place aux photons qui recueillent et transmettent l'information directement sur les composants quantiques des microcircuits. Concevoir, fabriquer et faire fonctionner de tels dispositifs passe nécessairement par la physique quantique et le problème nouveau des métiers quantiques. L'inattendu réside dans les états quantiques intriqués, systèmes capables d'agir instantanément à distance.

530 BAS C1, 530 BAS C2



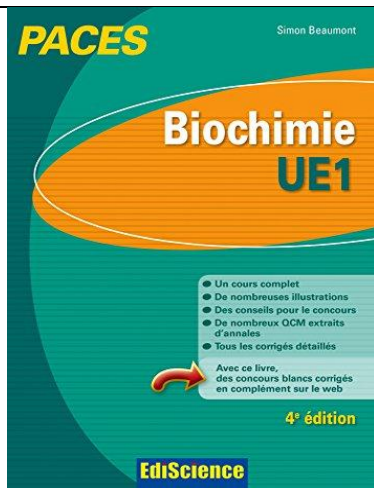
26. Bautz, Anne-Marie

Mini manuel de biologie animale [texte imprimé] : cours + QCM / Anne-Marie Bautz, Alain, Chardard, Dominique Bautz. - 3e éd. - Paris : Dunod, DL 2015. - 215 p. : ill., couv. en coul. ; 22 cm. - (Mini manuel). La couv. porte en plus : "L1/L2, prépas BCPST". - Glossaire. Index. - ISBN 9782100720842

QCM
cours
biologie animale
mini manuel
QROC

Ce Mini Manuel de Biologie animale décrit les principaux plans d'organisation des animaux en relation étroite avec la réalisation des grandes fonctions vitales. Dans cette 3e édition, tous les QCM/QROC ont été renouvelés. De nouvelles illustrations ont été insérées de façon à améliorer la compréhension de certaines parties. Enfin, de nouveaux encarts montrent qu'une bonne connaissance de la biologie animale peut permettre des avancées importantes dans d'autres domaines des sciences de la vie.

591 BAU C1, 591 BAU C2



27. Beaumont, Simon

Biochimie-UE1 [texte imprimé] : PACES / Simon Beaumont. - 4e éd. - [Paris] : EdiScience, DL 2015. - 426 p. : ill., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. Index. - ISBN 9782100727568

santé
biochimie
examens
questions
étude
Première année

Il est destiné aux étudiants de première année commune aux études de santé (PACES/PAES). Il est conçu pour aider à assimiler le cours de Biochimie et à bien préparer les concours. Un cours complet. Toutes les notions du programme. De nombreuses illustrations, des exemples, des remarques pédagogiques. Des conseils pour éviter les pièges les plus fréquents. Une synthèse des savoirs à connaître en fin de chapitre.

572 BEA C1, 572 BEA C2



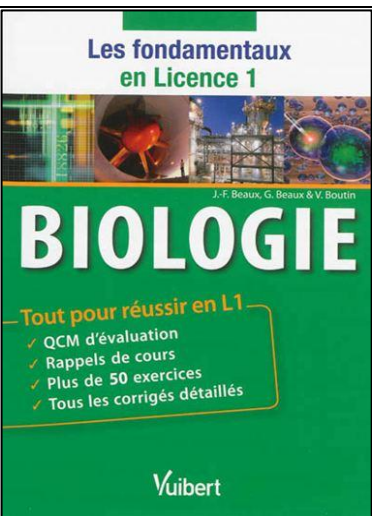
28. Beaussier, Marcelin

Dictionnaire pratique arabe-français [texte imprimé] : contenant tous les mots employés dans l'arabe parlé en Algérie et en Tunisie, ainsi que dans le style épistolaire, les pièces usuelles et les actes judiciaires / Marcelin Beaussier, Mohammed Ben Cheneb. - [Algeria] : Office des Publications Universitaires, 2014. - 1093 p. : couv. en coul. ; 24 cm. ISBN 9789961015841

arabe
dictionnaire
français

Ce dictionnaire est un outil de travail indispensable pour la traduction.

603 BEA C1



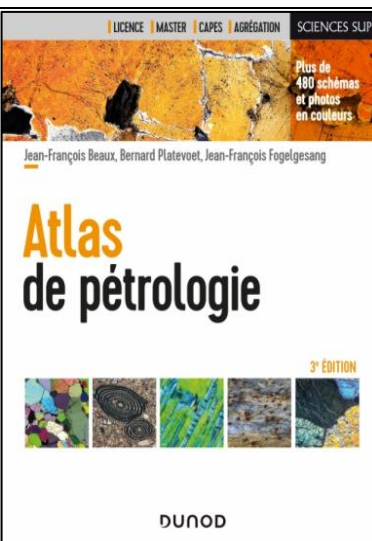
29. Beaux, Jean-François

Biologie [texte imprimé] / Jean-François Beaux, Ghislaine Boutin, Valérie Beaux. - Paris : Vuibert, impr. 2013. - 235 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Les fondamentaux en licence 1). ISBN 9782311012385

biologie
problèmes et exercices

Strictement conforme aux cursus de première année des Licences scientifiques, cet ouvrage permet aux étudiants de renforcer leurs compétences et leur autonomie en biologie. Vous y trouverez : un QCM d'évaluation en début de chapitre pour tester ses acquis ; des rappels de cours pour réviser les grandes notions abordées durant l'année ; de nombreux exercices d'application intégralement corrigés pour s'exercer efficacement.

574 BEA C1, 574 BEA C2



30. Beaux, Jean-François

Atlas de pétrologie [texte imprimé] / Jean-François Beaux, Bernard Platevoet, Jean-François Fogelgesang. - 3e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 192 p. : ill. en coul. ; 25 cm. - (Sciences sup). Index. - ISBN 9782100800568

pétrologie
Atlas

Cet atlas offre une vision synthétique et illustrée des minéraux et des roches magmatiques, sédimentaires et métamorphiques les plus fréquemment rencontrés. Leurs caractères généraux macroscopiques et microscopiques sont détaillés en relation avec leur composition. Les méthodes d'études sont expliquées : elles permettent de comprendre la signification des observations. Cette troisième édition, revue et augmentée, s'enrichit notamment de nouvelles fiches concernant les roches extraterrestres, la Lune et Mars.

552 BEA C1, 552 BEA C2



31. Bellec, Christian

Chimie organique [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Christian Bellec. - Paris : Vuibert, impr. 2013. - 341 p. : graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

La couv. porte en plus : "cours complet, plus de 70 exercices, tous les corrigés détaillés". - ISBN 9782311012408

Chimie organique
cours
exercices corrigés

Rédigé à l'attention des étudiants en deuxième et troisième années de Licence de Chimie et de Sciences du vivant, cet ouvrage couvre l'ensemble du programme de chimie organique. Constitué d'un cours complet et d'exercices intégralement corrigés, chaque chapitre aborde une fonction chimique particulière, formant un corpus indispensable à l'étudiant pour réussir son année.

540 BEL C1, 540 BEL C2



32. Bennebach, Mohamed

Fatigue sur poutres treillis [texte imprimé] : assemblages tubulaires soudés en K / Mohamed Bennebach, Michel Marzin. - Senlis : CETIM, 2014. - 18 p. : ill. en coul. ; 30 cm. - (Performances, ISSN 1767-2546). Bibliogr. p. 18. - CETIM = Centre technique des industries mécaniques. - ISBN 9782368940433

fatigue
poutres treillis
assemblages tubulaires

Cet ouvrage (9Q252) établit la synthèse des différentes études réalisées sur le sujet des poutres treillis. Il présente l'assemblage étudié (assemblage tubulaire soudé en forme de K), les deux types de sollicitations envisagées (flexion de la membrure et traction-compression des diagonales) et les résultats des essais de fatigue en contrainte nominale pour une rupture à deux millions de cycles.

620.1 BEN C1, 620.1 BEN C2



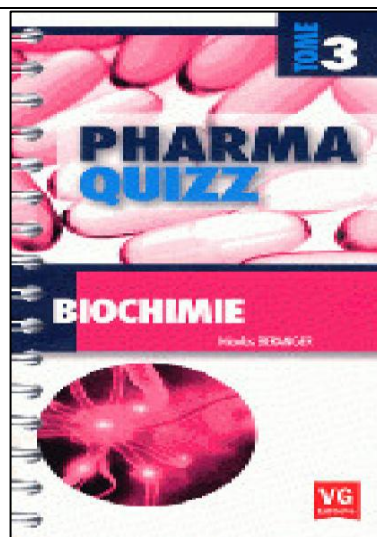
33. Benslimane, Hamida

Biologie Moléculaire à l'usage des Etudiants des Sciences Biologiques [texte imprimé] / Hamida Benslimane. - Verlag : noor publishing, 2017. - 72 p. : fig., couv. en coul. ; 23 cm. Bibliogr. - ISBN 9783330967342

biologie moléculaire
Etudiants
Sciences Biologiques

L'ouvrage est destiné aux étudiants, engagés par leur cursus universitaire, dans les spécialités afférentes aux Sciences de la Nature et de la Vie. Il permet d'avoir une première approche succincte de la biologie moléculaire. L'objectif ultime, étant la compréhension de l'origine du vivant. Il explique le cheminement de l'information génétique à partir du génotype vers le phénotype. Les aspects suivants sont traités ; la structure des molécules qui interviennent lors de ce parcours, en l'occurrence l'ADN et l'ARN, suivie par les étapes de la synthèse protéique, et enfin les principaux mécanismes de la régulation de l'expression des gènes.

574.88 BEN C1, 574.88 BEN C2



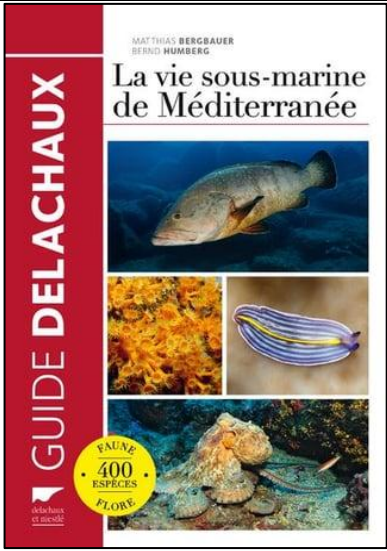
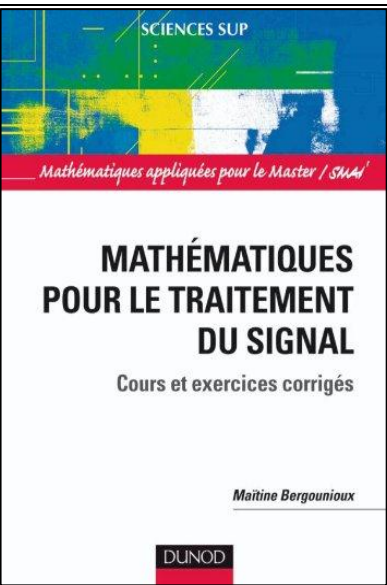
34. Beranger, Nicolas

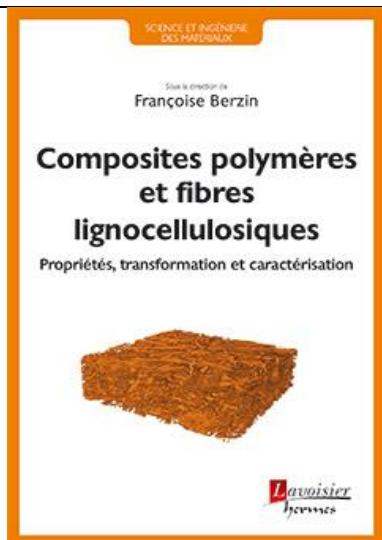
Biochimie [texte imprimé] / Nicolas Beranger. - Paris : éditions Vernazobres-Gregoire, 2015. - 169 p. : couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Pharma quizz ; tome 3). ISBN 9782818314166

biochimie
examens
questions

La nouvelle collection "Pharma Quizz" a été créée afin de permettre aux étudiants en Pharmacie de tester leurs connaissances incontournables, tombables le jour du concours et lors des différents examens du second cycle. Organisée en plusieurs ouvrages, celle-ci couvre l'ensemble du programme de la spécialité abordée en se référant aux conférences de consensus et aux dernières recommandations en vigueur.

612 BER T3C1, 612 BER T3C2

	<p>35. Bergbauer, Matthias La vie sous-marine de Méditerranée [texte imprimé] / Matthias Bergbauer, Bernd Humberg; Odile Koenig traduction. - Paris : Delachaux et Niestlé, DL 2018. - 367 p. : ill. en coul. ; 20 cm. La couv. porte en plus : "guide Delachaux". - Glossaire. Index. - ISBN 9782603025802</p> <p>Méditerranée vie sous-marine</p> <p>Idéal pour les plongeurs et tous les amoureux de la Méditerranée, ce guide très complet détaille près de 400 espèces méditerranéennes, plantes et animaux les plus communs et les plus importants. Caractéristiques, habitat, confusions possibles permettent une identification précise et font de ce guide photographique une véritable référence.</p> <p style="text-align: center;">574.5 BER C1, 574.5 BER C2</p>
	<p>36. Bergounioux, Maitine Mathématiques pour le traitement du signal [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Maitine Bergounioux. - Paris : Dunod, impr. 2010. - 311 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). Bibliogr. p. 305-306. Index . - La couv. porte en plus : "mathématiques appliquées pour le Master / SMAI". - ISBN 9782100547814</p> <p>mathématique exercice cours traitement corrigé signal</p> <p>Cet ouvrage est destiné aux étudiants en Master de mathématiques appliquées, aux élèves ingénieurs et aux candidats au CAPES ou à l'agrégation de mathématiques. Le cours présente les fondements du traitement du signal du point de vue déterministe et reste donc très généraliste. Les pré-requis sont rappelés, l'ouvrage étant conçu pour être " auto-suffisant " L'analyse spectrale (séries de Fourier, transformation de Fourier, de Laplace) y est présentée pour des signaux continus (analogiques) et discrets (numériques).</p> <p style="text-align: center;">510 BER C1, 510 BER C2</p>



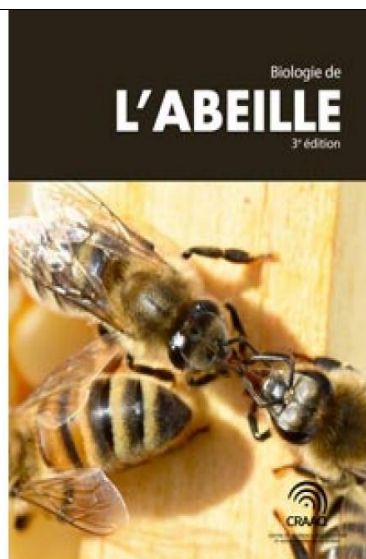
37. Berzin, Françoise

Composites polymères et fibres lignocellulosiques propriétés, transformation et caractérisation [texte imprimé] / Françoise Berzin; Berzin Françoise. - Paris : Lavoisier Hermès, 2017. - 312 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Science et ingénierie des matériaux). Bibliogr. Index. - ISBN 9782746247772

composite
 polymère
 transformation
 caractérisation
 fibre lignocellulosique
 propriétés

Cet ouvrage novateur et unique sur le sujet s'adresse aux techniciens et ingénieurs du domaine des composites, aux étudiants des 2e et 3e cycles en science des matériaux et, plus généralement, à tout lecteur curieux, intéressé par ce domaine en plein développement.

620.11 COM C1, 620.11 COM C2

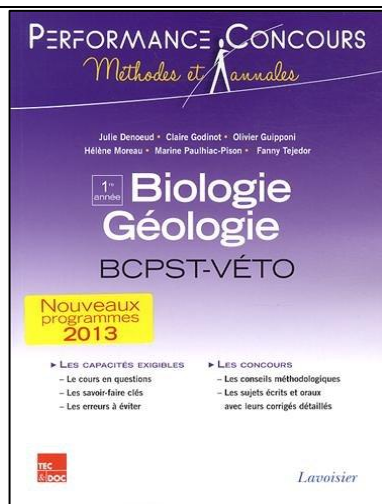


38. Biologie de l'abeille [texte imprimé] : 3e édition. - Québec : CRAAQ, 2018. - 49 p. : ill. en coul. et noir et blanc, couv. ill. en coul ; 24 cm. ISBN 9782764905760

biologie
 abeille

Cette troisième édition revue et corrigée vous invite à découvrir l'abeille mellifère ou à approfondir vos connaissances sur cet insecte social qui joue un rôle primordial dans l'agriculture. Abondamment illustré, l'ouvrage décrit la morphologie, les systèmes digestif, circulatoire, respiratoire, reproducteur et nerveux, les organes des sens (vision, odorat, goût, toucher) et le cycle vital de l'abeille. Il s'intéresse également aux activités des ouvrières (construction des rayons, nettoyage, nourrissage des larves, défense de la colonie, butinage), au langage des abeilles et à la contribution des phéromones au bon fonctionnement de la colonie. Un ouvrage de référence complet et concis, à consulter pour bien connaître l'abeille mellifère et son comportement.

638 BIO C1, 638 BIO C2

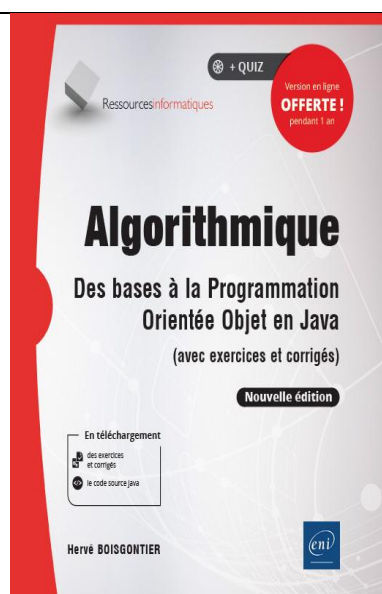


39. Biologie-géologie, 1re année BCPST-VÉTO [texte imprimé] / Claire Godinot, Olivier Guipponi, [et al.] Julie Denoeud. - Paris : Tec & doc-Lavoisier ; [Cachan] : [s.n], impr. 2013. - 601 p. : ill., graph., couv. en coul. ; 26 cm. - (Performance concours : méthodes et annales). La couv. porte en plus : "les capacités exigibles, le cours en questions, les savoir-faire clefs, les erreurs à éviter" et "les concours, les conseils méthodologiques, les sujets écrits et oraux avec leurs corrigés détaillés". - Index. - ISBN 9782743015268

biologie
géologie
véto
BCPST

Une approche novatrice pour parfaitement assimiler le cours et réussir vos épreuves de concours. Un guide de travail complet, pédagogique et progressif, de l'apprentissage à l'autonomie. Des sujets de concours récents et des "épreuves types" conformes aux nouveaux programmes 2013/2014. Des ouvrages de synthèse indispensables pour réussir aux concours. Avec un découpage des sujets par chapitre, vous pourrez mettre immédiatement en application les connaissances acquises au fur et à mesure de l'année.

574 BIO C1, 574 BIO C2



40. Boisgontier, Hervé

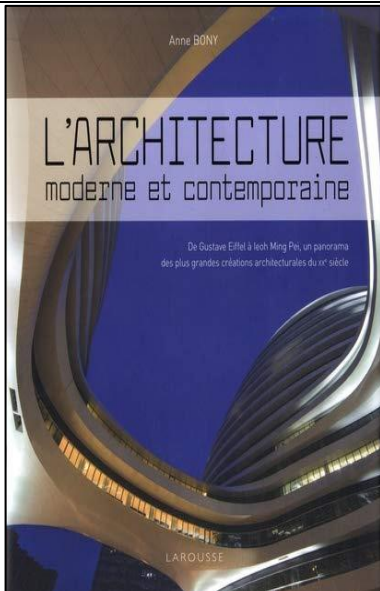
Algorithmique [texte imprimé] : des bases à la programmation orientée objet en Java / Hervé Boisgontier. - Saint-Herblain : ENI, copyright 2019. - 430 p. : ill., couv. en coul. ; 21 cm. - (Ressources informatiques / coll).

Notice réd. d'après la couv.. - Index. - ISBN 9782409019494

programmation
Java
Algorithmique
bases

Tous les langages de programmation ont leurs spécificités mais lorsqu'un développeur crée un nouveau programme, la première étape est toujours la même : réfléchir à l'enchaînement des différentes actions à réaliser par la machine. L'objectif de ce livre est de vous apprendre à comprendre et à concevoir les algorithmes permettant le fonctionnement d'un programme. Pour cela, après une introduction générale sur l'algorithmique, vous apprendrez les bases de la programmation en utilisant du pseudo-code : variables, conditionnelles, boucles, tableaux, procédures et fonctions.

004 BOI C1



41. Bony, Anne

L'architecture moderne et contemporaine [texte imprimé] / Anne Bony. - [Ed. mise à jour]. - [Paris] : Larousse, DL 2018. - 239 p. : ill. en coul. ; 29 cm.

Glossaire. - ISBN 9782035963208

architecture
moderne
contemporaine

Tout au long du XXe siècle, les architectes ont repensé notre rapport à l'espace, bouleversé nos modes de vie. Ce livre superbement illustré analyse la façon dont plus de cinquante architectes ont modifié notre rapport à l'habitat et à l'espace, les matériaux qu'ils utilisaient, leurs techniques, ainsi que leurs rapports à l'histoire et aux savoirs. Partez à la découverte des plus belles oeuvres et des plus célèbres, reflets d'une époque et d'une société nouvelles.

720 BON C1, 720 BON C2



42. Bouafia, Ali

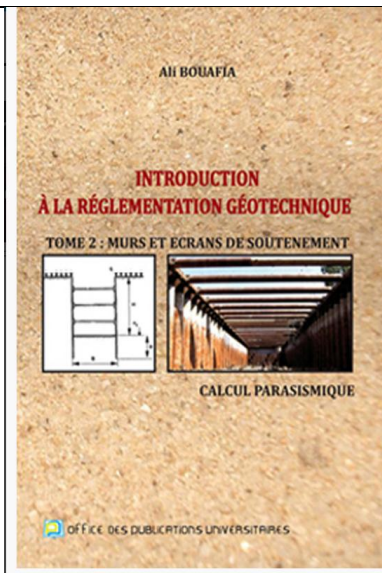
Introduction à la réglementation géotechnique. T1 [texte imprimé] : Fondations superficielles et profondes / Ali Bouafia. - Alger : O.P.U, 2017. - 380 cm : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm.

Bibliogr. 365-377 Annexe p.p. 311-364. - ISBN 9789961020258

réglementation
géotechnique
introduction

Le livre comporte 4 chapitres traitant de la reconnaissance et classification des sols, du démentonnement des fondations superficielles et profondes.

624 BOU T1C1, 624 BOU T1C2



43. Bouafia, Ali

Introduction à la réglementation géotechnique, T2 [texte imprimé] : Murs et écrans de soutènement et calcul parasismique / Ali Bouafia. - Algérie : OPU, 2017. - 215 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. Bibliogr. 199-213 Annexe p.p. 191-198. - ISBN 9789961020272

réglementation
géotechnique
introduction
murs
écrans

Ce chapitre a pour objectifs de passer en revue les prescriptions réglementaires de l'Eurocode 8, l'AASHTO et le CFEM relatives au dimensionnement parasismique des fondations et soutènements, ainsi qu'à l'analyse du potentiel de liquéfaction sismique d'un site en champ libre. L'attention du lecteur est attirée sur le fait que ce chapitre n'introduit pas à titre de rappel certaines notions de base de dynamique des sols et du génie parasismique, considérées comme pré-requises. Il contient toutefois de brefs rappels nécessaires à la compréhension des règles prescrites dans les règlements. Le lecteur est invité à une lecture plus approfondie à partir des références bibliographiques indiquées à travers les différents passages de ce chapitre.

624 BOU T2C1, 624 BOU T2C2



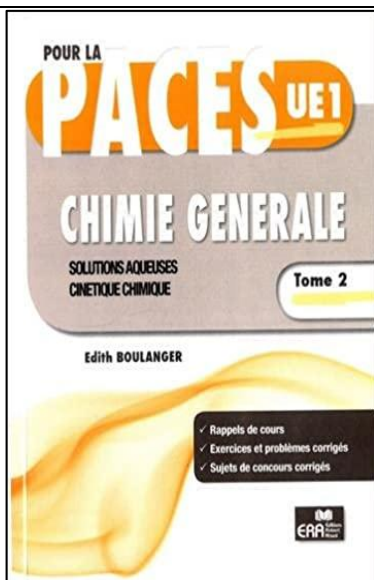
44. Bouafsoun, Amira

Caractérisation et quantification de l'adhésion [texte imprimé] : des cellules endothéliales à des biomatériaux fonctionnalisés / Amira Bouafsoun. - Noor Publishing : [s.n], 2018. - 190 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Omn). Bibliogr. - ISBN 9783330804487

caractérisation
Cellules
Adhésion
quantification
endothéliales
biomatériaux fonctionnalisés

L'objectif de ce travail est l'étude de l'adhésion de la cellule endothéliale à un biomatériau. Nous nous intéressons au processus de bioadhérence faisant intervenir des cellules et un matériau. Ce processus complexe correspond en réalité à l'étude des interactions matériau/protéines/cellules. La diversité des acteurs impliqués matériau/protéines/cellules et les différents types d'interactions - spécifiques ou non spécifiques, qui peuvent avoir lieu compliquent encore l'étude de ce processus. Le recours aux deux approches complémentaires, physico-chimie et biologie, est essentiel pour cerner les différents aspects du problème et mieux appréhender les mécanismes qui ont lieu aux interfaces.

574 BOU C1



45. Boulanger, édith

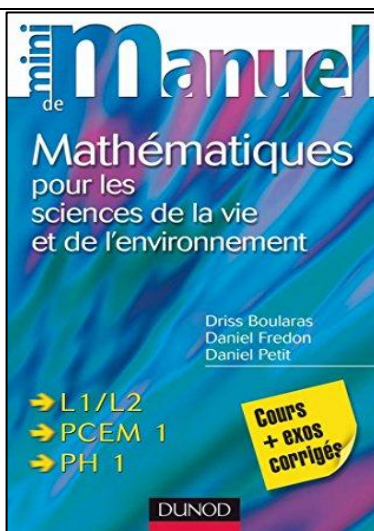
Chimie générale, Tome 2, Solutions aqueuses, cinétique chimique [texte imprimé] / édith Boulanger. - Boulogne : Ed. R. Atlani, 2015. - 170 p. : tab., fig., couv. en coul. ; 21 cm.

La couv. porte en pl. : "Pour la Paces UE1, rappels de cours, exercices et problèmes corrigés, sujets de concours corrigés". - ISBN 9782371810310

chimie
physique et théorique

Chimie générale, Tome 2, Solutions aqueuses, cinétique chimique comprend les axes suivants: Composition d'un mélange Les solutions aqueuses Cinétique chimique

540 BOU T2C1, 540 BOU T2C2



46. Boularas, Driss

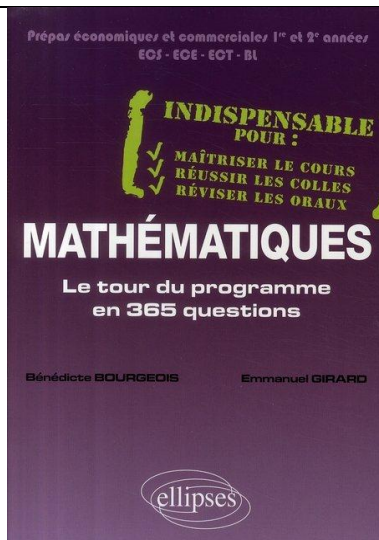
Mini manuel de mathématiques pour les sciences de la vie et de l'environnement [texte imprimé] : cours + exos corrigés / Driss Boularas, Daniel, Petit, Daniel Fredon. - Paris : Dunod, 2009. - 188 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Mini manuel de).

La couv. porte en plus : "L1, L2, PCEM1, PH1". - Index. - ISBN 9782100517831

mathématique
science
cours
exos corrigés
la vie
l'environnement

Comment aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches avant de les mettre en application ? Conçus pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, les Mini Manuels proposent un cours concis et richement illustré pour vous accompagner jusqu'à l'examen. Des exemples, des mises en garde et des méthodes pour éviter les pièges et connaître les astuces, ainsi que des exercices tous corrigés complètent le cours. Cet ouvrage couvre le programme d'enseignement des mathématiques en Licence 1 et 2 de Sciences de la Vie et en PCEM1, sous la forme d'un cours concis, suivi d'exercices appliqués aux sciences de la vie et de l'environnement et d'annales du concours PCEM corrigées.

510 BOU C1, 510 BOU C2



47. Bourgeois, Bénédicte

Mathématiques [texte imprimé] : le tour du programme en 365 questions / Bénédicte Bourgeois, Emmanuel Girard. - Paris : Ellipses, impr. 2008. - 317 p. : couv. en coul. ; 24 cm.

La couv. porte en plus : "indispensable pour maîtriser le cours, réussir les colles, réviser les oraux". - ISBN 9782729841386

mathématiques
problèmes et exercices

Cet ouvrage vous aidera à l'apprentissage du cours et à la préparation des colles durant les deux années de préparation. Les questions posées dans chaque chapitre vous permettront de vérifier votre bonne compréhension des notions abordées en cors au-delà d'un simple effort de mémorisation.

510 BOU C1, 510 BOU C2



48. Bravard, Jean-Paul

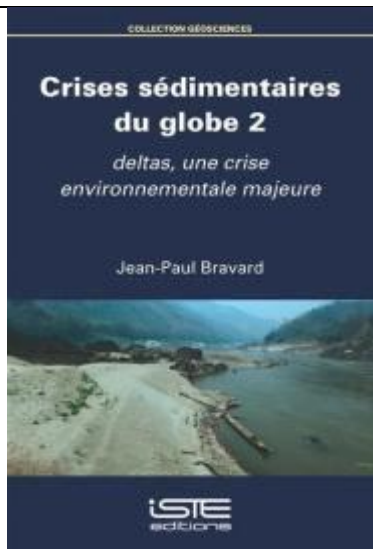
Crises sédimentaires du globe; V1, grands cours d'eau, de l'abondance à la rareté [texte imprimé] / Jean-Paul Bravard. - London : ISTE éditions, copyright 2018. - 250 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Géosciences).

Vol. 1, Grands cours d'eau, de l'abondance à la rareté. - ISBN 9781784054731

Crises
sédimentaires
globe

La période contemporaine connaît une situation inédite dans l'histoire de la terre : les apports sédimentaires aux océans ont chuté à des niveaux jamais atteints. Les fleuves de la planète sont victimes d'une forte réduction de leur transport sédimentaire en direction des océans. Sur un fond d'érosion "géologique", ils ont connu des phases de pénurie et d'abondance dues à des climats agressifs et aux actions humaines. En cause, la multiplication des barrages et des extractions de matériaux dans les lits fluviaux. Crises sédimentaires du globe 1 s'intéresse aux bassins affectés par des crises sédimentaires d'époque historique. Des bilans globaux exposent les mécanismes de la profonde perturbation du transport solide sur les grands organismes fluviaux du globe, depuis les montagnes jusqu'aux embouchures. Et des études de cas présentent les principaux fleuves du globe, de l'Amazone, encore peu impactée, aux fleuves moribonds comme le Colorado et le Nil.

551 BRA V2 C1, 551 BRA V2 C2



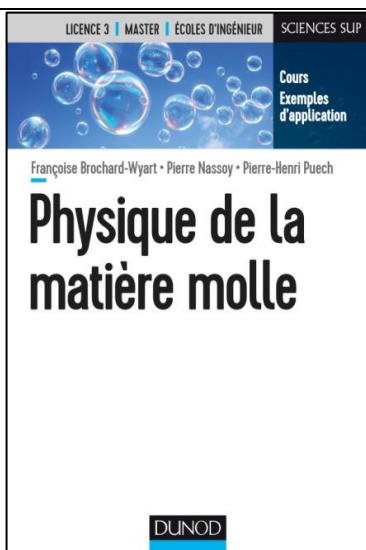
49. Bravard, Jean-Paul

Crises sédimentaires du globe; V2 Deltas, une crise environnementale majeure [texte imprimé] / Jean-Paul Bravard. - London : ISTE éditions, copyright 2018. - 222 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9781784054748

sédimentaires
globe
Crise

Les grands deltas du globe sont menacés depuis plusieurs décennies et leur déclin semble inéluctable : ils reculent, s'enfoncent et perdent la fertilité qui a permis la vie de dizaines de millions d'habitants. Les deltas sont les victimes du tarissement spectaculaire des sédiments continentaux apportés par les fleuves aux océans. Par nature, les deltas sont des organismes géologiques fragiles. Pendant des siècles, ils ont subi les actions humaines dans le vieux monde méditerranéen et européen. Une crise profonde affecte aujourd'hui les grands deltas tropicaux. Un chapitre est consacré au Mississippi, le delta vieilli d'un pays neuf. Crises sédimentaires du globe 2 apporte une réflexion sur les stratégies possibles pour protéger les deltas du globe ou du moins les adapter au changement, eux et les sociétés qu'ils font vivre. Plusieurs modèles sont possibles entre la protection intégrale (Pays-Bas) et l'ouverture prudente aux forces de l'océan dans une perspective respectueuse de l'environnement.

551 BRA V2 C1, 551 BRA V2 C2



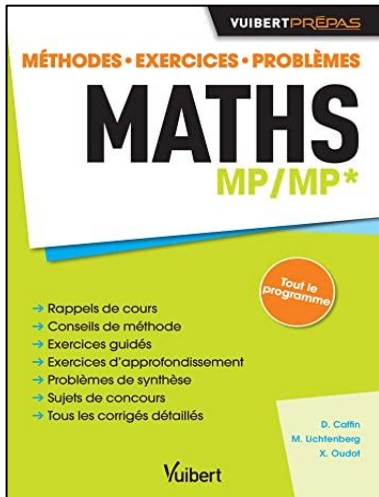
50. Brochard-Wyart, Françoise

Physique de la matière molle [texte imprimé] / Françoise Brochard-Wyart, Pierre, Puech, Pierre-Henri Nassoy. - Malakoff : Dunod, DL 2018. - 213 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). Bibliogr. p. 203-210. Index. - ISBN 9782100760275

physique
matière
molle

Cet ouvrage propose une synthèse pédagogique de la physico-chimie de la matière molle. Ce domaine, à l'interface entre la physique et la chimie, que l'on appelle aussi fluides complexes ou systèmes auto-organisés, concerne aussi bien les matériaux à base de cristaux liquides, de polymères ou de tensio-actifs qui s'organisent via des interactions faibles, que la biologie. Les principes fondateurs de cette discipline sont exposés de manière synthétique, en s'appuyant sur des arguments simples inspirés de la méthode d'enseignement de Pierre-Gilles de Gennes, prix Nobel de physique en 1991. L'extension de ces concepts aux systèmes biologiques sert également d'introduction à la biophysique moderne. Chaque notion est illustrée d'un exemple tiré d'expériences ou d'applications industrielles, ainsi que de l'étude des processus biologiques.

530 BRO C1, 530 BRO C2



51. Caffin, David

Maths [texte imprimé] : MP, MP* / David Caffin, Marc, Oudot, Xavier Lichtenberg. - Paris : Vuibert, DL 2016. - 446 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Vuibert prépas).

Index. - La couv. porte en plus : "tout le programme". - ISBN 9782311403619

problèmes
méthodes
exercices
maths
MP, MP*

Destiné aux étudiants des classes préparatoires scientifiques qui intègrent la deuxième année de MP/MP (Maths, Physique), cet ouvrage d'entraînement en mathématiques rassemble en un seul volume : des synthèses de cours avec les principales définitions et propriétés à connaître accompagnées de nombreux exemples, des exercices guidés avec des encarts de méthode pour bien démarrer dans la résolution des exercices, de nombreux exercices d'application corrigés pour s'entraîner (exercices classés par niveaux de difficulté), des sujets de concours et problèmes pour se mettre en situations d'épreuve et des conseils pour les appréhender.

510 CAF C1, 510 CAF C2



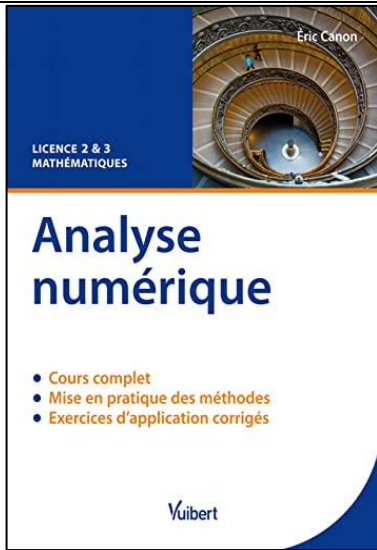
52. Calcul des ouvrages géotechniques selon l'Eurocode 7 [texte imprimé] / Clément Desodt, Julien Habert... [et al.] Sébastien Burlon. - Malakoff : Dunod, DL 2017. - 224 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).

La couv. porte en plus : "cours, problèmes corrigés" et "IUT, universités, écoles d'ingénieurs". - Bibliogr. p. 221-222. Index. - ISBN 9782100761036

calcul
géotechniques
Eurocode 7

'Eurocode 7 et ses normes d'application nationale ont introduit ces dernières années de nouvelles procédures et méthodes de calcul des ouvrages géotechniques. Cet ouvrage propose une synthèse et une analyse des principaux changements introduits et met en évidence les différences entre ce nouvel ensemble de normes et celui plus ancien. Chaque chapitre correspond à un type d'ouvrages géotechniques (fondations superficielles, fondations profondes, écrans de soutènement, etc.) et comprend à la fois des explications et commentaires sur les documents normatifs à utiliser et des exercices basés sur des exemples concrets. L'objectif est de permettre aux étudiants et aux jeunes ingénieurs de rapidement acquérir la maîtrise des principales procédures et méthodes de calcul proposées par l'Eurocode 7.

624 CAL C1, 624 CAL C2



53. Canon, Eric

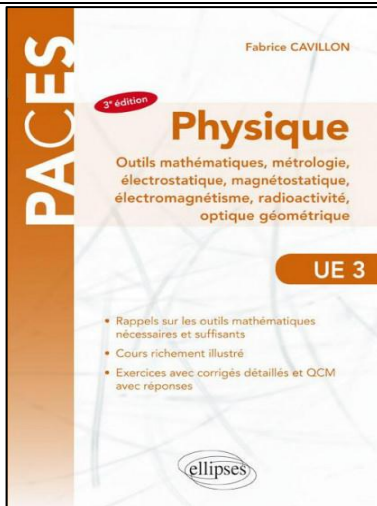
Analyse numérique [texte imprimé] : cours et exercices corrigés : licence 2 & 3 mathématiques / Eric Canon. - Paris : Vuibert, 2012. - 242 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

La couv. porte en plus : "cours complet, mise en pratique des méthodes, exercices d'application corrigés". - ISBN 9782311010312

problèmes et exercices
analyse numérique

Rédigé principalement à l'attention des étudiants en deuxième année de Licence, ce cours complet d'analyse numérique est illustré de nombreux exercices d'application corrigés. D'une lecture aisée, ce manuel sera également utile aux étudiants en troisième année de Licence. Il permettra de travailler de manière quasi-autonome en abordant autant les fondements théoriques que la mise en pratique des méthodes, afin de résoudre les calculs purement numériques.

510 CAN C1



54. Cavillon, Fabrice




Physique [texte imprimé] : outils mathématiques, métrologie, électrostatique, magnétostatique, électromagnétisme, radioactivité, optique géométrique / Fabrice Cavillon. - 3e éd. - Paris : Ellipses, DL 2018. - 239 p. : ill., couv. en coul. ; 26 cm. - (PACES).

La couv. porte en plus : "UE 3". - ISBN 9782340029439

physique
mathématiques
métrologie
électromagnétisme
radioactivité
électrostatique
magnétostatique

Outils mathématiques, métrologie, électrostatique, magnétostatique, électromagnétisme, radioactivité, optique géométrique Ce livre s'adresse principalement aux étudiants en Première Année Commune des études de Santé (PACES), qui y trouveront la majeure partie du programme de l'unité d'enseignement du premier semestre intitulé « Bases physiques des méthodes d'exploration, aspects fonctionnels » (UE3a). Après un premier chapitre consacré aux outils mathématiques et à la métrologie, chaque chapitre présente d'abord des bases physiques puis les méthodes d'exploration s'appuyant sur ces bases, comme l'électrocardiogramme, les méthodes d'analyses spectroscopiques ou l'imagerie médicale. Chaque chapitre se termine par des exercices avec correction détaillée et des QCM avec réponses.

530 CAV C1, 530 CAV C2

	<p>55. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec Dessin d'un croquis [texte imprimé] : guide d'apprentissage / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Stéphane Dupuis. - 2ème éd. - Québec : CEMEQ, 2012. - 76 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Electromécanique de systèmes automatisés, module 5). Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896204182</p> <p>guide dessin croquis d'apprentissage</p> <p>Le contexte de réalisation de ce travail est : *dessin à main levée. *A partir de directives, d'une projection isométrique cotée et d'une projection orthogonale cotée. *A l'aide de crayons d'usage courant.</p> <p style="text-align: center;">621.3 CEN C1, 621.3 CEN C2</p>
	<p>56. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec Travail d'atelier [texte imprimé] / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Bruno Béliveau. - Québec : CEMEQ, 2014. - 252 p. : fig., ill. couv. en coul. ; 28 cm. - (Mécanique d'engins de chantier, module 4). Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896205578</p> <p>chantier mécanique engins</p> <p>L'objectif de ce travail est : pour acquérir les connaissances et développer les habiletés et attitudes requises permettant de vérifier, de démonter, de réparer, de remonter et d'ajuster les embrayages standards et hydrauliques, les transmissions ordinaires et semi-automatiques, les freins hydrauliques, les boîtiers de direction, les embrayages de direction, les suspensions et les arbres de commande des tracteurs.</p> <p style="text-align: center;">620.1 CEN C1, 620.1 CEN C2</p>
	<p>57. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec Vérification du fonctionnement du groupe motopropulseur [texte imprimé] / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Ghislain Roy; Anne-Marie Aduriz. - Québec : CEMEQ, 2014. - 80 p. : fig., ill. couv. en coul. ; 28 cm. - (Mécanique automobile, module 27). Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896205417</p> <p>vérification fonctionnement groupe motopropulseur</p> <p>ce guide d'apprentissage traité en détails le sujet concernant la mécanique automobile et particulièrement la Vérification du fonctionnement du groupe motopropulseur.</p> <p style="text-align: center;">620.1 CEN C1, 620.1 CEN C2</p>



58. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec
Interprétation de plans, devis et de documentation technique [texte imprimé] / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Daniel Boulard. - Québec : CEMEQ, 2002. - 68 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Mécanique industrielle de construction et d'entretien, module 3).

Bibliogr. Annexe. - ISBN 2894467486

construction
entretien
plans
interprétation
Mécanique industrielle

Ce guide présente les notions requises pour lire et interpréter correctement les plans, les devis et les documents techniques mis à la disposition du mécanicien d'entretien pour effectuer l'entretien des équipements industriels.

620.1 CEN C1, 620.1 CEN C2



59. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec
Application de principes d'hydraulique et de pneumatique [texte imprimé] : guide d'apprentissage / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Georges Audant. - Québec : CEMEQ, 2001. - 79 p. : fig., couv. en coul. ; 28 cm. - (Mécanique de véhicules lourds routiers, module 5).

Bibliogr. Annexe. - ISBN 2894467095

application
Hydraulique
pneumatique
principes

Ce guide comprend 3 parties : un système d'entrée, un corps et un système de sortie.

620.1 CEN C1, 620.1 CEN C2

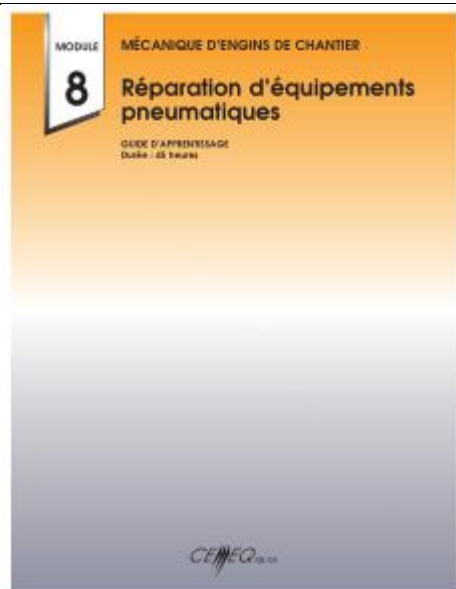


60. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec
 Vérification de l'état général de moteurs à combustion interne [texte imprimé] : guide d'apprentissage / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Bruno Béliveau; Anne-Marie Aduriz. - 2e éd. - Québec : CEMEQ, 2011. - 98 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Mécanique automobile, module 7).
 Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896203154

vérification
 combustion interne
 Mécanique automobile
 moteurs

L'objectif de ce travail est : pour établir des diagnostics justes et réparer correctement les moteurs.

620.1 CEN C1, 620.1 CEN C2

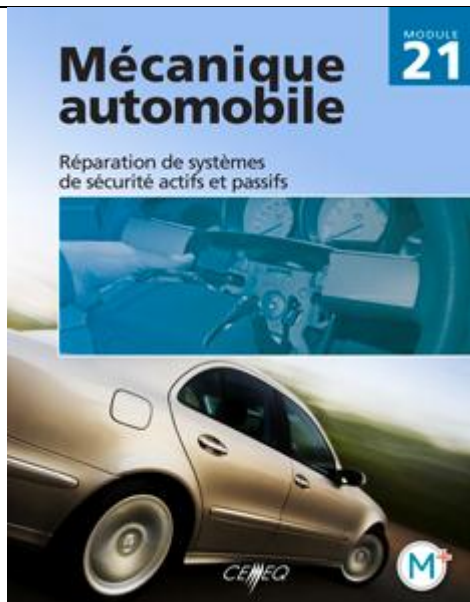


61. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec
 Réparation de moteurs à combustion interne [texte imprimé] : guide d'apprentissage / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Bruno Béliveau. - Québec : CEMEQ, 2009. - 98 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Mécanique automobile, module 8).
 Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896201747

guide
 automobile
 mécanique
 apprentissage
 réparation
 combustion interne
 moteurs

ce guide d'apprentissage traité en détails le sujet concernant la mécanique automobile et particulièrement la réparation de moteurs à combustion interne.

620.1 CEN C1, 620.1 CEN C2

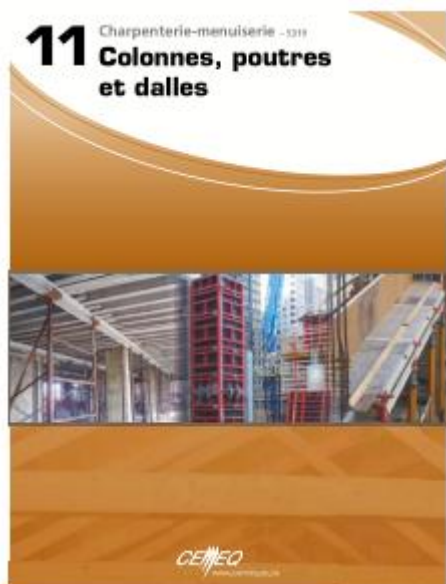


62. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec
Réparation de systèmes de sécurité actifs et passifs [texte imprimé] : guide d'apprentissage / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Ghislain Roy; Anne-Marie Aduriz. - Québec : CEMEQ, 2012. - 79 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Mécanique automobile, module 21).
Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896204076

guide
automobile
mécanique
sécurité
apprentissage
système
réparation

ce guide d'apprentissage traité en détails le sujet concernant la mécanique automobile.

620.1 CEN C1, 620.1 CEN C2


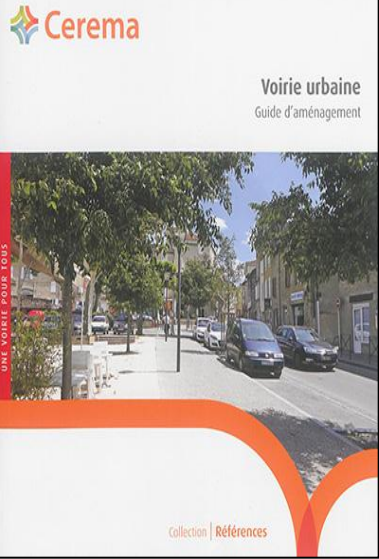


63. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec
Colonnes, poutres et dalles [texte imprimé] : guide d'apprentissage / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Gérald Guimond. - Québec : CEMEQ, 2012. - 200 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Charpenterie-menuiserie ; compétence 11).
Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896201433

dalle
poutre
Colonne

Ce guide présente les différentes étapes à suivre pour réaliser de tels assemblages ainsi que toutes les catégories d'outils dont il est susceptible de se servir (des outils manuels portatifs aux outils pneumatiques, à essence ou à gaz comprimé).

624 CEN C1, 624 CEN C2

	<p>64. Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec Fondations profondes [texte imprimé] : guide d'apprentissage / Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec; Stéphanie Perret. - Québec : CEMEQ, 2008. - 114 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Charpenterie-menuiserie ; compétence 10). Bibliogr. Annexe. - ISBN 9782896204021</p> <p>guide fondation apprentissage profonde</p> <p>Ce guide présente les différents étapes de pose des fondations profondes, et l'utilisation des pieux lors de travaux en sous-oeuvre.</p> <p style="text-align: center;">624 CEN C1, 624 CEN C2</p>
	<p>65. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (France). Direction technique Territoires et ville Voirie urbaine [texte imprimé] : guide d'aménagement / Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (France). Direction technique Territoires et ville. - Lyon : Cerema, Direction technique Territoires et ville. - 347 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - ((Références / Cerema, ISSN 2276-0164)). La couv. porte en plus : "une voirie pour tous". - Bibliogr. p. 337-341. Index. Résumés en anglais et en espagnol. - ISBN 9782371800977</p> <p>guide aménagement urbaine voirie</p> <p>L'aménagement de la voirie urbaine requiert, quelle que soit l'échelle, une approche pluridisciplinaire qui va bien au-delà d'aspects fonctionnels liés aux déplacements. C'est dans cet esprit que s'inscrit ce document d'informations et de recommandations. Le lecteur trouvera deux niveaux de lecture des éléments très généraux de culture de l'aménagement de la voirie embrassant toutes les thématiques à considérer pour réussir son intégration urbaine et une description plus précise de la conception de l'ensemble des éléments qui la compose.</p> <p style="text-align: center;">711 CEN C1, 711 CEN C2</p>



66. Centre français de l'anticorrosion. Commission Corrosion sous contrainte, fatigue-corrosion. Journées Jeunes chercheurs (2019

Etude des couplages microstructure, environnement, mécanique [texte imprimé] : recueil des Journées jeunes chercheurs 2019, [Poitiers-Futuroscope, 21-22 mai 2019] / Centre français de l'anticorrosion.

Commission Corrosion sous contrainte, fatigue-corrosion. Journées Jeunes chercheurs (2019; Cédric Bosch, Gilbert Hénaff (dir.) Christine Blanc. - Paris : Presses des Mines, DL 2019. - 207 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Sciences de la matière).

Notes bibliogr. - ISBN 9782356715678

Microstructure
environnement
étude
mécanique
couplages
chercheurs

La commission "Corrosion sous Contrainte/Fatigue-corrosion" du CEFRACOR met régulièrement à l'honneur les doctorants à l'occasion des Journées Jeunes Chercheurs : rassemblés sur un même lieu avec leurs directeurs de thèse et des chercheurs confirmés, ils y ont l'opportunité de présenter leurs travaux en toute convivialité sous forme d'exposé oral ou de poster, et d'avoir des discussions riches et stimulantes avec d'autres doctorants et des experts du domaine. Ces présentations tournent autour de la thématique centrale du "couplage mécanique - microstructure - environnement", faisant appel à de nombreux concepts multiphysiques et multidisciplinaires. Ces Journées ont en outre pour vocation de réunir la communauté française des chercheurs et des industriels impliqués dans cette thématique de recherche.

620.1 CEN C1



67. Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Les vérandas [texte imprimé] : conception, construction, entretien, maintenance / Centre scientifique et technique du bâtiment (France); Hubert Lagier; avec la contribution de Marc Goessel. - 4e éd. - Marne-la-Vallée : CSTB éditions, DL 2019. - 105 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Guide pratique).

SNFA = Syndicat national de la construction des fenêtres, façades et activités associées. - Glossaire. Index. - ISBN 9782868917010

maintenance

construction

entretien

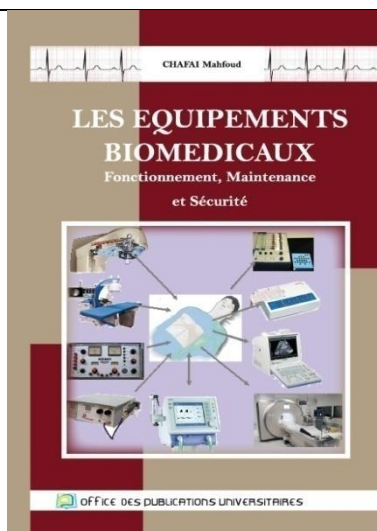
Vérandas : conception

SNFA

CSTB

Cette nouvelle édition prend en compte les évolutions des règles de l'art de la profession et propose de nouveaux éléments sur les vérandas à toiture plate, d'une part, et sur la thermique de la véranda, d'autre part. Rédigé par Hubert Lagier, Directeur opérationnel de la Direction Baies et Vitrages du CSTB, avec la contribution de Marc Goessel, Responsable de pôle Certification, ce guide s'intéresse à l'enveloppe de la véranda, sa conception, son implantation, sa fabrication, sa mise en oeuvre et son entretien. Il s'appuie sur les Règles professionnelles vérandas éditées par le SNFA et sur le référentiel de certification par évaluation de la conception des systèmes de vérandas mis au point et développé par le CSTB.

690 CEN C1, 690 CEN C2



68. Chafai, Mahfoud

Les équipements biomédicaux [texte imprimé] : fonctionnement, maintenance et sécurité / Mahfoud Chafai. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2017. - 179 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. - ISBN 9789961019870

maintenance

securite

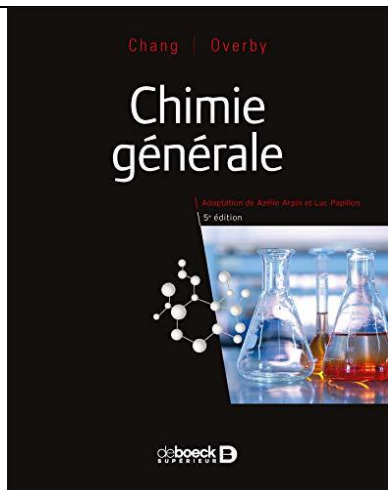
Biomedical

fonctionnement

Equipements

Il est composé de 3 parties : 1ère partie : consacrée aux circuits électroniques usuels dans le domaine biomédical 2ème partie : sont abordés les principes de fonctionnement des différents équipements de diagnostic; de thérapie; d'assistance et surveillance. 3ème partie : traite de la maintenance et de la sécurité des personnes dans le milieu hospitalier.

610 CHA C1, 610 CHA C2



69. Chang, Raymond

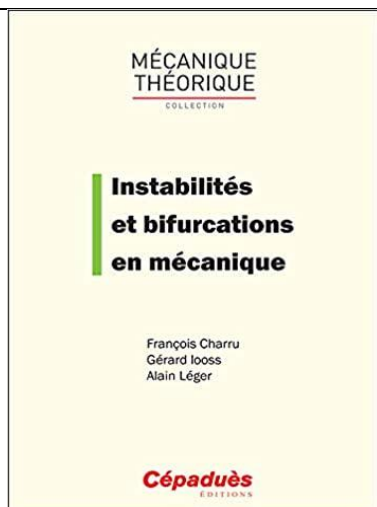
Chimie générale [texte imprimé] / Raymond Chang, Jason Overby. - 5e éd. - Québec : Deboeck, 2019. - 512 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm.

ISBN 9782807326767

chimie
générale

Chimie générale présente tous les thèmes fondamentaux nécessaires à l'acquisition d'une base solide en chimie générale. Cette édition se caractérise par des animations et exercices interactifs disponibles à l'aide de l'application de réalité augmentée, de nouveaux problèmes à la fin des chapitres, et de résumés concis et visuels. Chimie générale, traduction de la 13e édition de ce grand classique américain, traite tous les thèmes nécessaires à l'acquisition d'une base solide en chimie générale, sans rien sacrifier de la profondeur, de la clarté ni de la rigueur. Illustré par de nombreux schémas et photos en couleurs, le contenu est présenté de manière progressive et stimulante. Dans un style vivant, le texte invite continuellement le lecteur à valider sa compréhension et à réaliser sur-le-champ son apprentissage des nouvelles notions selon une méthode systématique de résolution de problèmes. Le livre propose des centaines d'exercices corrigés.

540 CHA C1



70. Charru, François


Instabilités et bifurcations en mécanique [texte imprimé] / François Charru, Gérard Leger, Alain Iooss. - Toulouse : Cépaduès-éditions, DL 2018. - 333 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Mécanique théorique).

Bibliogr. p. 139-142, 215-218 et 330-333. - ISBN 9782364936126

mécanique
Instabilités
bifurcations

Ce troisième livre de la collection Mécanique Théorique porte sur les instabilités et bifurcations en mécanique. En mécanique des solides, l'étude de l'équilibre des pièces comprimées a révélé, au XVIII^e siècle, qu'une tige élastique pourtant chargée suivant son axe pouvait fléchir brutalement. La dynamique des fluides a également fasciné physiciens et mathématiciens qui ont par exemple, dès le XIX^e siècle, essayé de comprendre l'apparition des vagues à la surface de l'eau. Mais c'est essentiellement au XX^e siècle qu'ont été développés les fondements mécaniques et mathématiques de ces solutions, désormais dites «bifurquées» pour marquer qu'existent simultanément, c'est-à-dire pour les mêmes valeurs des paramètres, d'autres solutions alors dites triviales ou fondamentales, que l'on n'observe pas en général pour des raisons de stabilité.

531 CHA C1, 531 CHA C2

<p>Université Frères Mentouri Constantine Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie</p> <p>Travaux Pratiques</p> <p>Physique</p> <p>0%</p> <p>1^{ème} année MD Tronc commun SNV</p> <p>Année universitaire 2015 - 2016</p> <p>Pr. Lounis CHEKOUR</p>	<p>71. Chekour, Lounis Travaux pratiques [texte imprimé] : physique et biophysique / Lounis Chekour. - Alger : OPU, 2019. - 147 p. : fig, tab., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9789961021873</p> <p>physique biophysique Travaux pratiques</p> <p>Ces travaux pratiques : physique et biophysique constituent une interface entre les concepts et la compréhension des phénomènes physiques et leur exploitation dans la vie professionnelle et social.</p> <p>530 CHE C1, 530 CHE C2</p>
<p>CHELLAT Smaïne</p> <p>COURS DE PALÉONTOLOGIE ET MICROPALÉONTOLOGIE</p>  <p>دروس في علم المستحاثات وعلم المستحاثات المجهرى</p> <p>Pour le cycle commun et master en géologie</p> <p>OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES</p>	<p>72. Chellat, Smaïne Cours de paléontologie et micropaléontologie [texte imprimé] / Smaïne Chellat. - Alger : OPU, 2017. - 216 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. Bibliogr. Annexe Le document a été introduit une terminologie en Arabe. - ISBN 9789961020241</p> <p>cours paléontologie micropaléontologie</p> <p>Ce travail comporte 2 partie: 1ère partie une introduction des notions de base et des principes de fossilisation, ainsi qu'un bref rappel sur l'apparition de la vie sur terre. 2 ème partie traite des principes et des évolutions des macros et micros fossiles au temps géologiques. 3 ème partie sont traitées les bases de palébiogéographie et les grandes crises biologiques affectant les fossiles.</p> <p>551 CHE C1, 551 CHE C2</p>



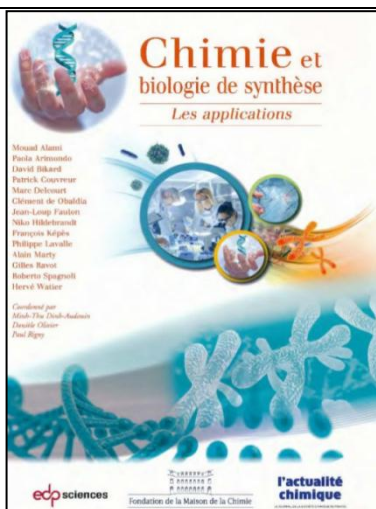
73. Chiban, Samia

Modélisation de rejets urbains conduits à la mer par émissaires marins [texte imprimé] / Samia Chiban. - Noor Publishing : [s.n], 2017. - 224 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Bibliogr. - ISBN 9783330850927

Rejets urbains
la mer
émissaires
marins

Le travail présenté dans ce travail consiste à l'étude des rejets en mer, par émissaire marin, des eaux usées urbaines des collectivités littorales. Nous focalisons notre étude sur les rejets chargés de matières en suspension. Ces matières risquent de déposer autour du point de rejet et créent une zone très polluée. Dans ce contexte, nous procédons à la modélisation de la déposition des particules transportées en suspension par les rejets urbains dans la zone proche du point de rejet dite « champ proche ». Ceci est fait dans le but de mieux comprendre ce phénomène et de pouvoir déterminer, en conséquence, le niveau de traitement à l'amont ainsi que la configuration du dispositif de rejet en fonction des capacités du milieu récepteur à assimiler la pollution solide.

574.5 CHI C1, 574.5 CHI C2



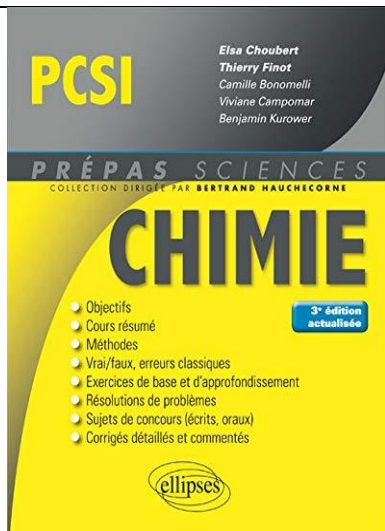
74. Chimie et biologie de synthèse [texte imprimé] : les applications / Paola Arimondo, David Bikard... [et al.] Mouad Alami; Danièle Olivier et Paul Rigny coordonné par Minh-Thu Dinh-Audouin. - [Paris] : Fondation de la Maison de la chimie ; Les Ulis : EDP sciences, DL 2018. - 256 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - ("Collection Chimie et" ; 19).

Ouvrage issu du colloque "Chimie et biologie de synthèse : les applications", qui s'est déroulé le 14 février 2018 à la Maison de la Chimie Collection principale : L'actualité chimique. - ISBN 9782759823154

chimie
biologie
synthèse
Applications

Il se passe en biologie de synthèse ce qui s'est passé en chimie aux siècles précédents. La connaissance des éléments chimiques, de la nature des réactions et des liaisons chimiques a conduit à l'explosion d'une industrie chimique qui a bouleversé nos vies quotidiennes. Aujourd'hui la connaissance du génome d'un organisme et la capacité de le modifier profondément ou même d'insérer des gènes qui n'existent pas dans la nature (ingénierie du génome) permettent le contrôle de fonctions biologiques complexes de cet organisme vivant.

660.6 CHI C1, 660.6 CHI C2

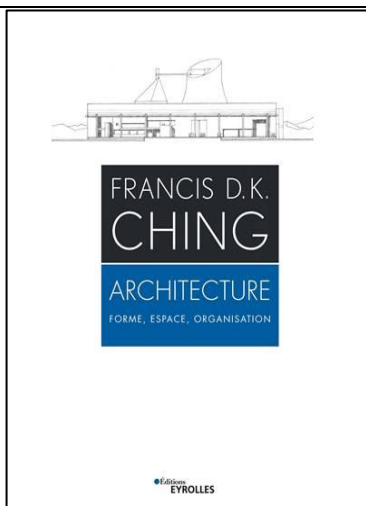


75. Chimie PCSI [texte imprimé] / ... Thierry Finot, ... Camille Bonomelli, ... [et al.] ouvrage coordonné par Elsa Choubert. - 3e éd. actualisée. - Paris : Ellipses, DL 2017. - 619 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Prépas sciences). ISBN 9782340020092

chimie
PCSI

Les ouvrages de la collection PREPAS SCIENCES sont le complément indispensable à la réussite en CPGE scientifiques. Ils ont été conçus et rédigés par des professeurs enseignant en CPGE scientifiques dans différents lycées de notre pays. Leur contenu a été discuté et pensé avec soin pour permettre la meilleure adéquation avec les attentes et les besoins des étudiants en classes préparatoires scientifiques. Pour intégrer, il faut assimiler le cours, en connaître les points fondamentaux et savoir le mettre en application dans des exercices ou des problèmes souvent ardu. Cette collection est conçue pour répondre à ces difficultés. Dans chaque chapitre, correspondant à peu près à une semaine de cours, le lecteur trouvera : Le résumé de cours : il vous permettra d'accéder à une connaissance synthétique des notions ; les méthodes : elles vous initieront aux techniques usuelles qu'il faut savoir mettre en place ; le vrai/faux : il testera votre compréhension du cours et vous évitera de tomber dans les erreurs classiques ; les exercices, avec des indications : souvent tirés d'Annales de concours, ils vous entraîneront aux écrits comme aux oraux ; les corrigés : toujours rédigés avec soin, ils vous aideront à progresser dans la résolution d'exercices. Ainsi, avec un seul livre par année et par matière, la collection PREPAS SCIENCES vous permettra de surmonter les colles, d'affronter les devoirs, et elle vous guidera, jour après jour, dans votre cheminement vers la réussite aux concours.

540 CHI C1

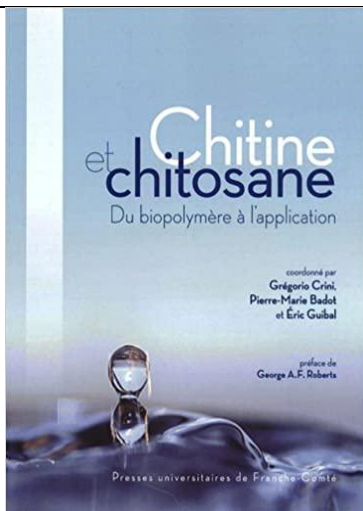


76. Ching, Francis
Architecture [texte imprimé] : forme, espace, organisation / Francis Ching. - Paris : Editions Eyrolles, 2019. - 446 p. : couv. en coul. ; 28 cm. Glossaire. Index. - ISBN 9782212677447

architecture
forme
espace .

Considéré depuis sa première parution aux États-Unis il y a plus de quarante ans comme une introduction essentielle au vocabulaire élémentaire de la conception architecturale, cet ouvrage magnifiquement illustré de Francis Ching élucide brillamment les notions les plus abstraites de l'architecture. 254713/19 254714/19

720 CHI C1, 720 CHI C2

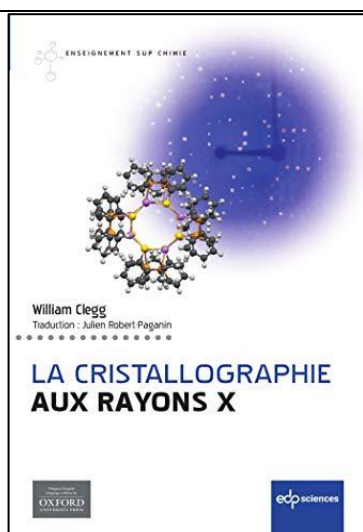


77. Chitine et chitosane [texte imprimé] : du biopolymère à l'application / Pierre-Marie Badot et Eric Guibal coordonné par Grégorio Crini. - Besançon : Presses universitaires de Franche-Comté, DL 2009. - 303 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 26 cm. Notes bibliogr. Index. - ISBN 9782848672496

application
Chitine
chitosane
biopolymère

Cet ouvrage fait le point des applications en cours de développement dans le domaine des biopolymères chitine et chitosane. Il est composé de treize contributions et débute par deux chapitres qui ont trait à l'isolement de la chitine à partir de déchets de crustacés ou de biomasse ainsi qu'à sa conversion en chitosane, et à un rappel de leurs nombreuses propriétés physico-chimiques et biologiques. Les onze chapitres suivants sont consacrés à l'exposé des propriétés spécifiques de la chitine et du chitosane et à leurs applications potentielles. L'ouvrage couvre ainsi un large ensemble de domaines d'applications allant du biomédical au domaine alimentaire, en passant par la nutraceutique, la cosmétique, l'oenologie et le traitement des eaux.

540 CHI C1, 540 CHI C2



78. Clegg, William

La cristallographie aux rayons X [texte imprimé] / William Clegg; Julien Robert-Paganin traduction; Traduction de : X-ray crystallography. - [Les Ulis] : EDP sciences, DL 2018. - 125 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Enseignement sup / Dirigée par Daniel Guin). Bibliogr. p. 123. Glossaire. Index. Résumés. - ISBN 9782759821105

La cristallographie
rayons X

Ce livre a pour objectif d'apporter une initiation à la technique de résolution de structure par cristallographie aux rayons X aux étudiants en chimie. Il n'a pas été conçu comme un manuel pratique pour les chercheurs du domaine. L'approche choisie est d'introduire les principes et les concepts fondamentaux, de montrer comment ils sont utilisés en pratique. et ensuite d'illustrer avec des cas concrets dans des études. Quelques sujets relatifs à la cristallographie sont discutés dans le dernier chapitre.

540 CLE C1, 540 CLE C2



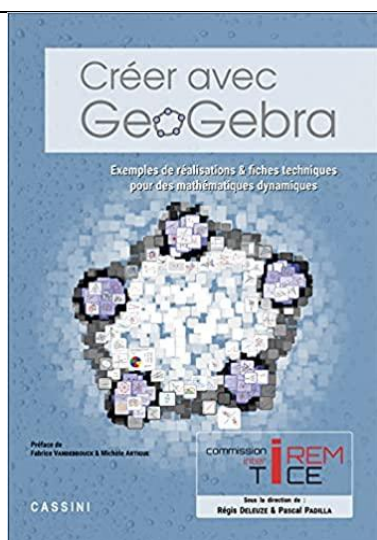
79. Comité français de mécanique des roches

Manuel de mécanique des Roches. Défis et enjeux [texte imprimé] : actes de la conférence du jubilé du Comité français de mécanique des roches / Comité français de mécanique des roches; coordonné par Frédéric L. Pellet. - Paris : Presses des Mines, DL 2018. - 334 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences de la Terre et de l'environnement).
Notes bibliogr. - ISBN 9782356715067

conférence
mécanique
Roches

Cet ouvrage synthétise l'ensemble des communications présentées lors de la conférence du 50e anniversaire du Comité Français de Mécanique des Roches. Le lecteur y trouvera un condensé de l'expertise française, touchant aussi bien aux aspects fondamentaux de la Mécanique des Roches qu'à ses applications dans le développement des infrastructures et de l'aménagement du territoire, ou encore pour l'exploitation des ressources du sous-sol dans un contexte de transition énergétique. La gestion des risques naturels et environnementaux est aussi abordée au travers d'études de cas.

551 COM C1, 551 COM C2



80. Commission inter-IREM Technologie de l'information et de la communication pour l'enseignement (France)

Créer avec GeoGebra [texte imprimé] : exemples de réalisations & fiches techniques pour des mathématiques dynamiques / Commission inter-IREM Technologie de l'information et de la communication pour l'enseignement (France); Régis Deleuze & Pascal Padilla; ... Raoul Bourdon, ... Yvon Charbonniere, ... [et al.] [par] Mathieu Blossier. - [Paris] : Cassini, DL 2016. - 424 p. : ill. en coul. ; 30 cm.
IREM = Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques.
TICE = Technologie de l'information et de la communication pour l'enseignement. - Bibliogr. et webliogr. p. 13-14. Index. - ISBN 9782842251949

mathématique
dynamique
réalisation
exemple
GeoGebra
fiche technique

La popularité de Geogebra parmi les enseignants du secondaire a conduit le réseau des IREM (Instituts de recherche sur l'enseignement des mathématiques) à produire un manuel permettant aux professeurs chez qui la fibre informatique est moins développée de s'initier à ce logiciel et d'en faire profiter leurs élèves. C'est aussi un moyen pour les utilisateurs plus avancés de découvrir des réalisations de leurs collègues et les possibilités de Geogebra.

510 COM C1



81. Comportement du béton au jeune âge [texte imprimé] / Jean-Michel Torrenti, Franz-Josef Ulm Paul Acker. - Paris : Hermès science publications, 2004. - 188 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Traité MIM).

Notes bibliogr. Index. - ISBN 2746209853

propriété mécanique
béton

Le comportement du béton au jeune âge est un problème industriel important pour la construction de structures durables. En effet, la prise du béton s'accompagne d'un dégagement de chaleur et d'une dessiccation endogène qui génèrent des déformations et, souvent, des contraintes pouvant conduire à la fissuration des pièces. Dans les structures courantes, avec des matériaux courants, ces phénomènes sont maîtrisés de manière empirique : c'est ce que l'on appelle les règles de l'art. Mais nous ne construisons pas que des structures courantes et la gamme des bétons évolue très rapidement. Dans les pièces plus massives, ou celles dont les déformations sont gênées, lorsque l'on utilise des bétons innovants, les règles de l'art ne suffisent plus : il faut aborder le problème de manière scientifique, le modéliser. Ce livre présente un exemple complet d'une telle approche, donne des outils, de modélisation et expérimentaux, opérationnels pour l'ingénieur en bureau d'études et sur chantier.

620.1 COM C1



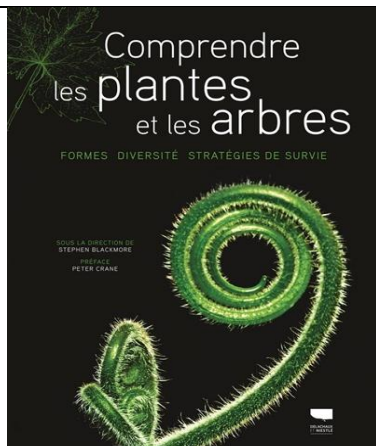
82. Comportement mécanique des composites à matrice organique [texte imprimé] : vieillissement thermo-oxydant / Marco Gigliotti... [et al.]. - London : ISTE éditions, copyright 2017. - 122 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Série Durabilité et vieillissement des matériaux composites à matrice organique ; Volume 1).

Bibliogr. p. [117]-120. Index Collection principale : Collection science des matériaux. - ISBN 9781784052836

composites
mécanique
organique
vieillissement thermo-oxydant

Cet ouvrage met en relief des méthodologies expérimentales originales qui permettent, par analyse inverse, de développer et d'identifier une loi de comportement du polymère dépendant du vieillissement ainsi que les déformations d'origine chimique. Ces informations sont utilisées pour le calcul des contraintes internes induites par un vieillissement thermo-oxydant dans des composites unidirectionnels à fibres continues de carbone. Comportement mécanique des composites à matrice organique se différencie des autres ouvrages par son approche. Il examine des lois de comportement thermomécaniques locales dépendant de l'oxydation grâce à l'emploi d'essais couplés et non couplés à l'échelle microscopique. Il présente des modèles originaux afin d'intégrer toute la richesse de la phénoménologie observée expérimentalement, grâce à l'emploi de variables internes correctement choisies.

620.1 COM C1, 620.1 COM C2



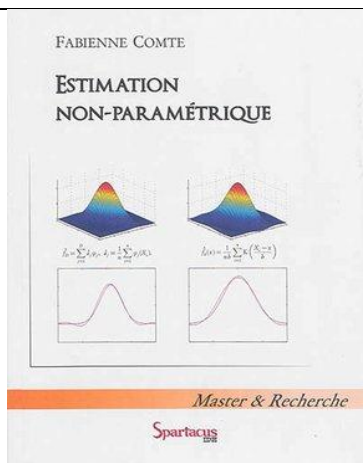
83. Comprendre les plantes et les arbres [texte imprimé] : formes, diversité, stratégies de survie / sous la direction de Stephen Blackmore; Peter Crane préface; Valérie Garnaud, Odile Koenig, Bruno Porlier... [et al.] traduction. - Paris : Delachaux et Niestlé, DL 2019. - 368 p. : ill. en coul. ; 28 cm.

Bibliogr. p. 358. Glossaire. Index. - ISBN 9782603026687

plantes
formes
arbres
diversité
stratégies
survie

Découvrir et comprendre la biologie des plantes et des arbres grâce à un ouvrage encyclopédique, richement illustré. Toutes les plantes qui nous entourent aujourd'hui descendent de simples algues apparues il y a plus de 500 millions d'années. Le nombre des espèces végétales est immense et leur variété est stupéfiante. Des mousses minuscules aux séquoias géants, des plantes productrices de poison à celles munies de poils urticants, la diversité végétale est extraordinaire. Ce livre est à la fois une exploration du règne végétal et une célébration de sa beauté et sa complexité. Après une introduction détaillée, les chapitres s'attachent chacun à la description et l'étude d'une partie de l'organisme des plantes - racines, tiges et troncs, feuilles, cônes et fleurs, fruits et graines - et présentent la manière dont elle se manifeste chez les diverses espèces, dans diverses régions et sous divers climats, dessinant peu à peu un portrait complet de la biologie du monde végétal. En conclusion, l'ouvrage aborde les façons dont l'homme exploite les plantes et les arbres, montrant comment il a utilisé leurs extraordinaires capacités adaptatives à travers la sélection et la domestication.

632 COM C1



84. Comte, Fabienne

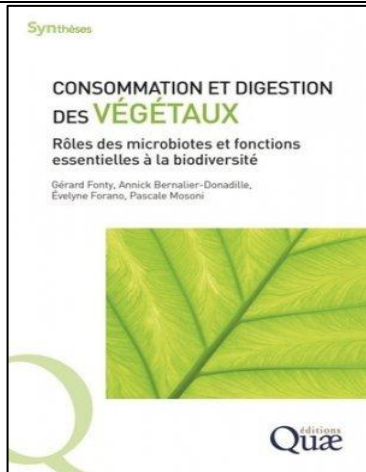
Estimation non-paramétrique [texte imprimé] / Fabienne Comte. - Paris : Spartacus IDH, 2015. - 119 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Spartacus supérieur : niveau master, collection recherche).

Bibliogr. p. 117-119. Index. - ISBN 9782366930047

estimation
non-paramétrique

Cet ouvrage, nouveau en son genre, traite, en français, d'estimation non paramétrique à un niveau accessible à des étudiants de Master. Seules quelques connaissances élémentaires en probabilités sont nécessaires pour aborder ce cours très clair et détaillé.

519.5 COM C1



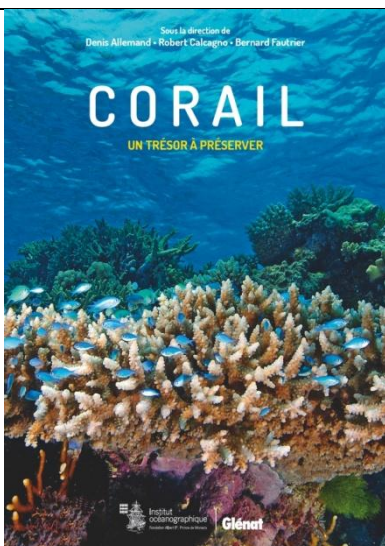
85. Consommation et digestion des végétaux [texte imprimé] : rôles des microbiotes et fonctions essentielles à la biodiversité / Annick Bernalier-Donadille, Evelyne Forano... [et al.] Gérard Fonty. - Versailles : Editions Quæ, impr. 2019. - 172 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Synthèses, ISSN 1777-4624).

Bibliogr. p. 171-172. Glossaire. - ISBN 9782759229734

biodiversité
 digestion
 végétaux
 microbiotes

Le fonctionnement de notre biosphère dépend largement des interactions herbivores-plantes. C'est cette relation essentielle qui est décrite ici. La diversité du monde végétal, celle des phytophages stricts et occasionnels, ainsi que le panel de nutriments fournis aux animaux et à l'homme par les plantes sont également mis en évidence. En parcourant le cours de l'évolution, l'ouvrage montre comment les animaux ont adapté progressivement leur comportement et leur système digestif à la consommation des végétaux. Il souligne l'extrême diversité des microorganismes des microbiotes intestinaux responsables de la digestion des polymères végétaux, la variété et l'originalité des mécanismes microbiens mis en jeu dans les processus digestifs. L'ouvrage propose, en outre, quelques pistes pour optimiser le fonctionnement des écosystèmes digestifs et leur impact sur la santé de l'hôte et sur l'environnement. Il souligne enfin l'absolue nécessité de préserver la diversité des relations plantes-animaux pour le futur de l'espèce humaine. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants, enseignants-chercheurs en sciences biologiques et sciences de l'environnement ainsi qu'aux nutritionnistes, médecins et agronomes. 255091/20 255092/20 255093/20

581 CON C1, 581 CON C2



86. Corail [texte imprimé] : un trésor à préserver / Robert Calcagno, Bernard Fautrier sous la direction de Denis Allemand. - [Paris] : Institut océanographique ; [Monaco], Grenoble : Fondation Albert Ier, Glénat, prince de Monaco. - 143 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Institut océanographique).

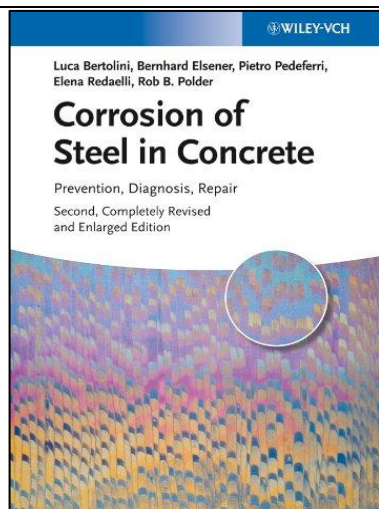
Bibliogr. et webliogr. p. 138-141. Filmogr. p. 141. - ISBN 9782344038932

Corail
 trésor
 préserver

Socle de toute la vie marine des tropiques, ces barrières naturelles assurent aussi la survie de centaines de millions de personnes, qu'elles nourrissent au quotidien et protègent des assauts de la mer. Mais ces édifices grandioses sont très sensibles aux perturbations occasionnées par les activités de l'homme, à commencer par le changement climatique. Leur survie est aujourd'hui clairement menacée et l'un des symptômes n'est autre que leur blanchissement. Edité en partenariat avec l'Institut océanographique de Monaco, sous la direction de Denis

Allemand, Robert Calcagno et Bernard Fautrier, ce livre richement illustré offre un panorama des connaissances actuelles en compagnie de ceux qui, à Monaco et à travers le monde, oeuvrent pour mieux comprendre ces joyaux et s'engagent pour les préserver. Face aux menaces qui s'accumulent, il appréhende les solutions à mettre en place afin d'assurer leur sauvegarde, et, par conséquent, l'équilibre de l'océan et la pérennité de notre planète.

574.92 COR C1, 574.92 COR C2



87. Corrosion of Steel in Concrete [texte imprimé] : Prevention, Diagnosis, Repair / Elsener Bernhard... [et al.]. Bertolini Luca. - 2nd. completely rev. & enl. ed. - Weinheim : Wiley-VCH, Germany. - 414 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

Bibliogr. Index. - ISBN 9783527331468

prévention
corrosion
steel
concrete
diagnosis
repair

This book is a self-contained treatment for civil and construction engineers, material scientists, advanced students and architects concerned with the design and maintenance of reinforced concrete structures. Readers will benefit from the knowledge, tools, and methods needed to understand corrosion in reinforced concrete and how to prevent it or keep it within acceptable limits.

624 COR C1



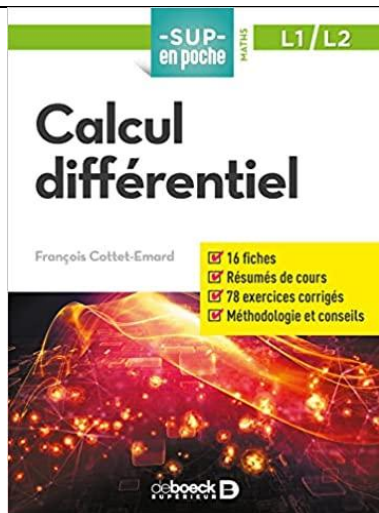
88. Cottet, Francis

Traitement du signal [texte imprimé] / Francis Cottet. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2011. - 269 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Sciences sup). La couv. porte en plus : "IUT, Master, Ecoles d'ingénieur". - Bibliogr. p. 261. Lexique anglais-français. Index. - ISBN 9782100565443

traitement
signal

Cet aide-mémoire s'adresse principalement aux étudiants en IUT ou en Master, ainsi qu'aux élèves ingénieurs. L'ouvrage est composé de deux grandes parties : le traitement des signaux analogiques et le traitement des signaux numériques. L'aspect "théorie du signal" est limité au strict nécessaire pour la compréhension des modèles utilisés et les bases mathématiques indispensables sont rappelées en annexe. Cette seconde édition, revue et actualisée, comporte deux nouveaux chapitres axés sur la mise en oeuvre et les applications du traitement du signal. 253015/17 253016/17 253017/17

621.381 COT C1, 621.381 COT C2



89. Cottet-Emard, François

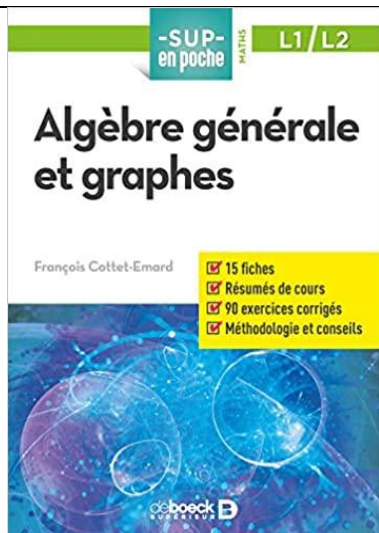
Calcul différentiel [texte imprimé] / François Cottet-Emard. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur, DL 2019. - 247 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - ((Sup en poche : maths).

La couv. porte en plus : "16 fiches, résumés de cours, 78 exercices corrigés, méthodologie et conseils". - Diffusé en France. - ISBN 9782807322233

calcul
différentiel

Cet ouvrage rédigé sous forme de 16 fiches constituées de résumés de cours, 78 énoncés d'exercices et les corrigés détaillés, donne les bases essentielles du calcul différentiel que l'étudiant doit maîtriser pour réussir son examen. Cet ouvrage de la collection "Sup en poche (L1/L2)", rédigé sous forme de fiches constituées de résumés de cours, énoncés d'exercices et les corrigés détaillés, donne les bases essentielles du calcul différentiel que l'étudiant doit maîtriser pour réussir son examen.

510 COT C1, 510 COT C2



90. Cottet-Emard, François

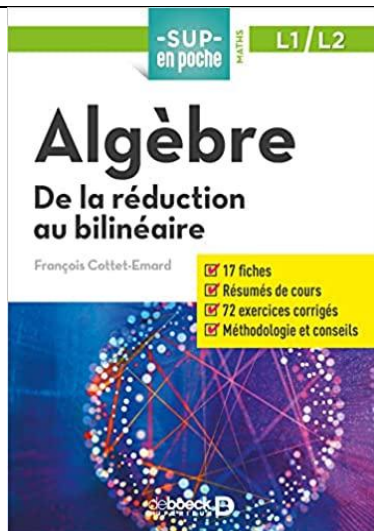
Algèbre générale et graphes [texte imprimé] / François Cottet-Emard. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur, 2019. - 249 p. : couv.en coul. ; 21 cm. - ((Sup en poche : maths).

ISBN 9782807322141

algèbre
graphe
binaire .

15 fiches, résumés de cours, 90 exercices corrigés, méthodologie et conseils". - Diffusé en France La 4e de couverture indique : "Cet ouvrage expose la similitude entre les anneaux des entiers relatifs et des polynômes, puis les fractions rationnelles. Il décrit ensuite la théorie des groupes, les permutations et une introduction complète aux graphes simples non orientés, graphes eulériens, hamiltoniens et coloration, le tout en restant au niveau L1L2. Il fait suite aux volumes "Des polynômes aux applications linéaires" et "De la réduction au bilinéaire" de la même collection." 254701/19 254702/19

510 COT



91. Cottet-Emard, François

Algèbre [texte imprimé] : de la réduction au bilinéaire / François Cottet-Emard. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur, DL 2018. - 232 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Sup en poche : physique).

La couv. porte en plus : "17 fiches, résumés de cours, 72 exercices corrigés, méthodologie et conseils". - Diffusé en France. - ISBN 9782807321298

algèbre
reduction
bilinéaire

Cet ouvrage de la collection Sup en poche (L1/L2) rédigé sous forme de fiches constituées de résumés de cours, énoncés d'exercices et les corrigés détaillés, donne les bases essentielles en Algèbre (de la réduction au bilinéaire) que l'étudiant doit maîtriser pour réussir son examen. Chaque fiche propose les grands concepts et leurs utilisations. - L'essentiel à savoir, notions théoriques fondamentales illustrées d'exemples -Des conseils méthodo. -Des mises en pratique, avec exercices et corrigés.

510 COT C1, 510 COT C2



92. Couasnet, Yves

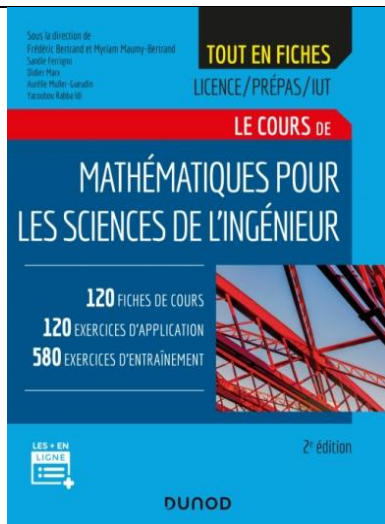
Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction [texte imprimé] : éco-matériaux, énergie grise, bilan carbone / Yves Couasnet; préface de Gérard Blachère. - 4e éd. - Paris : Ed. "Le Moniteur", copyright 2019. - 520 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Mémento / d).

Notes bibliogr. - ISBN 9782281143454

materiaux
construction
caracteristique
propriétés
éco-matériaux
énergie grise
bilan carbone

Cette nouvelle édition, entièrement revue et corrigée, apporte de nouveaux éléments sur les propriétés environnementales des matériaux (durée de vie, énergie grise, facteurs d'émission de CO₂, bilans carbone (C), risques sanitaires...) pour permettre à tous les acteurs de la construction de motiver et d'argumenter leurs choix. Ce mémento est destiné à l'ensemble des intervenants de la construction : lestechniciens et ingénieurs de bureaux d'études qui désirent dimensionner unestructure ; les architectes, les métreurs et les prescripteurs amenés à choisir unetechnique de construction ; les contrôleurs techniques et les experts judiciaires appelés à maîtriser chaque phase d'un projet, de la conception à la réception."

691 COU C1, 691 COU C2



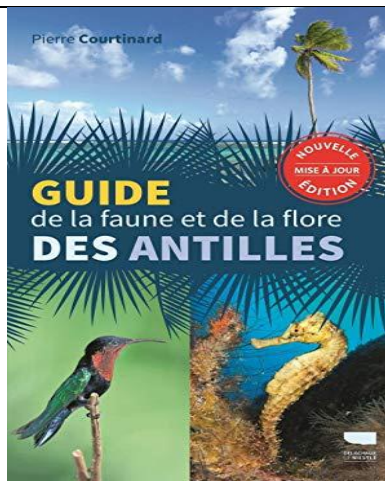
93. Le cours de mathématiques pour les sciences de l'ingénieur [texte imprimé] / ... et Myriam Maumy-Bertrand, ... sous la direction de Frédéric Bertrand; ... Didier Marx, ... Aurélie Muller-Gueudin, ... [et al.] [par] Sandie Ferrigno. - 2e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 563 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Tout En Fiches).

La couv. porte en plus : "120 fiches de cours, 120 exercices d'application, 500 exercices d'entraînement". - Index. - ISBN 9782100791033

mathématiques
cours
sciences
ingénieur

Cet ouvrage présente en 120 fiches les outils mathématiques utiles en Sciences de l'ingénieur : algèbre, analyse, probabilités et statistique. La présentation est adaptée aux besoins des étudiants préparant un examen ou un concours : fiches synthétiques pour aller à l'essentiel, exercices d'application corrigés pour s'entraîner. Des bonus web sur le site dunod.com proposent les corrigés détaillés d'une sélection d'exercices et une présentation du logiciel libre R.

510 COU C1, 510 COU C2



94. Courtinard, Pierre

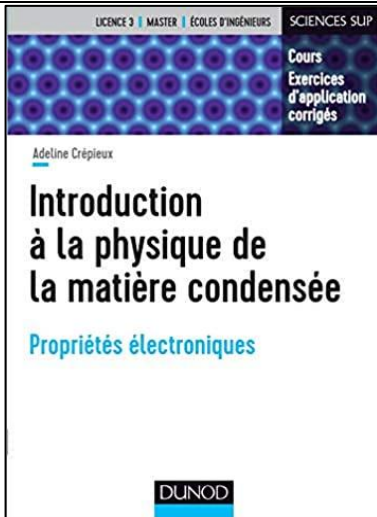
Guide de la faune et de la flore des Antilles [texte imprimé] / Pierre Courtinard. - Paris : Delachaux et Niestlé, DL 2019. - 208 p. : ill. en coul. ; 20 cm.

Index. - ISBN 9782603026502

guide
flore
faune
Antilles

Plantes, fruits, arbres, poissons et crustacés, insectes, araignées, amphibiens et reptiles, mammifères, oiseaux... sont présentés dans ce guide à l'aide de descriptions simples et précises et de photographies hautes en couleurs. Grâce à son format de poche, il se fera le compagnon de toutes vos balades et découvertes dans « l'île aux fleurs » (Martinique) comme dans « l'île aux belles eaux » (Guadeloupe), à la plage, au marché ou dans les jardins et forêts.

577 COU C1, 577 COU C2



95. Crépieux, Adeline

Introduction à la physique de la matière condensée [texte imprimé] : propriétés électroniques / Adeline Crépieux. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 276 p. : fig. couv. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). Bibliogr. p. 272-273. Index. - ISBN 9782100789443

physique
matière
propriétés électroniques

La physique de la matière condensée, domaine qui étudie la structure et les propriétés des phases organisées de la matière de l'échelle microscopique à l'échelle macroscopique, est l'un des champs de la physique les plus actifs aujourd'hui. • travers des exemples concrets de problèmes physiques actuels, tels que les propriétés du graphène et des nanotubes de carbone ou le transport dans les nanostructures et les isolants topologiques, cet ouvrage rappelle les bases de ce domaine, de la théorie des gaz d'électrons aux propriétés des semiconducteurs, des matériaux magnétiques et des supraconducteurs, en passant par la théorie des bandes d'énergie.

530 CRE C1, 530 CRE C2



96. Dahmani, Lahlou

Calcul des éléments de constructions métalliques selon l'eurocode 3 [texte imprimé] / Lahlou Dahmani. - Alger : OPU, 2012. - 352 p. : couv. ill. en coul. ; 22 cm. ISBN 9789961015896

calcul
éléments
Constructions
métalliques
eurocode 3

Ce document s'adresse en général à tous ceux qui, ayant acquis les connaissances de base en Résistance des Matériaux. et en réglementation relative aux structures en acier, souhaitent aborder le calcul de vérification ou de dimensionnement des structures métalliques. Les calculs ont été conduits selon les nouveaux règlements à savoir : • le règlement Algérien (RNV99) et l'Eurocode 1 pour l'étude climatique. • le règlement Algérien (CCM97) et l'Eurocode 3 pour les calculs de vérification et de dimensionnement des différents éléments de la construction. 241837/13 241838/13 248509/15 248510/15

620.11 DAH C1, 620.11 DAH C2



97. Dahmani, Youcef

Administration des réseaux par la pratique exercices pour débutants [texte imprimé] / Youcef Dahmani. - Alger : OPU, 2017. - 127 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. ISBN 9789961019832

administration
reseaux
pratique exercice
débutants

Il dédié à l'administration des réseaux informatiques serait d'un très grand volume, Il est rédigé sous forme de laboratoires.

004 DAH C1, 004 DAH C2



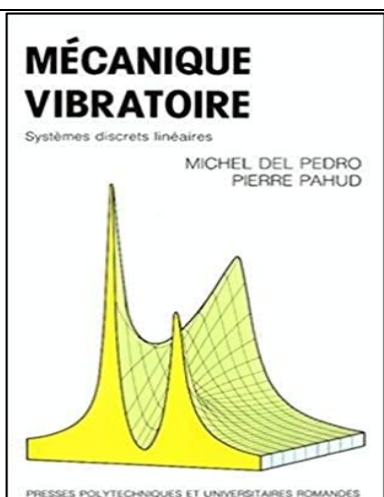
98. Dekar-Madoui, Aicha

L'essentiel en biologie cellulaire [texte imprimé] / Aicha Dekar-Madoui, Hacina Benzine-Challam. - Alger : OPU, 2019. - 224 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. ISBN 9789961020470

biologie
cellulaire
L'essentiel

L'objectif de l'ouvrage est de proposer aux étudiants un abrégé qui présente les bases essentielles de la structure et de la fonction cellulaire d'une façon claire et pratique.

574.87 DEK C1, 574.87 DEK C2



99. Del Pedro, Michel

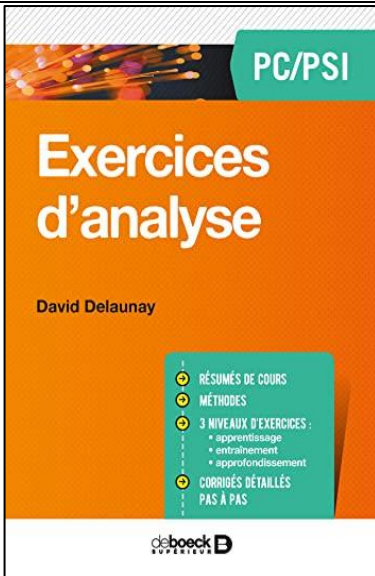
Mécanique vibratoire [texte imprimé] : systèmes discrets linéaires / Michel Del Pedro, Pierre Pahud. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes. [Paris] : [s.l.] : [diff. Géodif], cop. 2003. - 253 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Mécanique (Lausanne)). Bibliogr. p. 237-238. Index. - ISBN 9782880742430

vibrations
analyse modale (ingénierie)

Les phénomènes vibratoires jouent un rôle important dans la plupart des domaines de la physique appliquée : mécanique, électricité, optique, acoustique, etc. Cet ouvrage a pour objet les vibrations des systèmes mécaniques linéaires et discrets, c'est-à-dire ne comportant qu'un nombre fini de degrés de liberté. Les méthodes d'analyse exposées conviennent également à l'étude d'autres phénomènes vibratoires linéaires. Un exposé rigoureux et exhaustif des bases de la mécanique des systèmes discrets linéaires est l'objectif essentiel recherché par les auteurs. Il s'agit de mettre à disposition des étudiants ingénieurs, comme des praticiens, un ouvrage de base permettant une bonne compréhension

de la dynamique des structures, en particulier de l'analyse modale.

620.3 DEL C1, 620.3 DEL C2



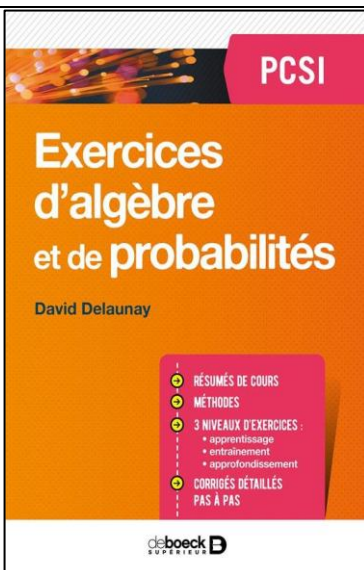
100. Delaunay, David

Exercices d'analyse [texte imprimé] : PC-PSI / David Delaunay. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur ; [Paris] : [s.n], DL 2018. - 459 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Prépas scientifiques). PC = Physique-chimie. PSI = Physique et sciences de l'ingénieur. - ISBN 9782807315402

analyse
méthodes
cours
exercices
PC-PSI

Cet ouvrage propose plus de 250 exercices d'analyse regroupés par chapitre et accompagnés de résumés de cours. Il est destiné aux élèves de CPGE scientifiques de deuxième année en filière PC/PC* et PSI/PSI*. Il complète l'ouvrage Exercices d'algèbre et de probabilités PC/PSI de la même collection. Les résumés de cours présentent de façon synthétique les définitions et les théorèmes conformément au programme de la filière. Ils seront utiles pour une révision rapide et efficace et pourront servir de formulaire.

510 DEL C1, 510 DEL C2



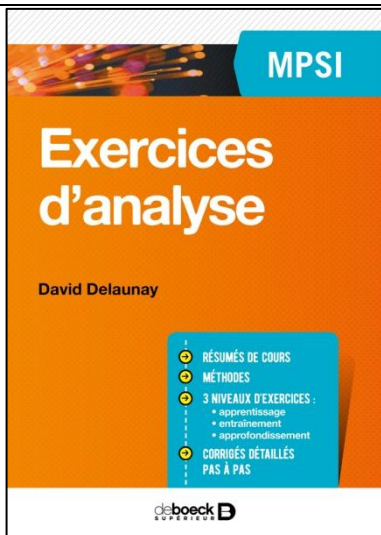
101. Delaunay, David

Exercices d'algèbre et de probabilités [texte imprimé] : PCSI / David Delaunay. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur, DL 2018. - 459 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Prépas scientifiques). Diffusé en France. - ISBN 9782807315426

exercice
algèbre
probabilité
PCSI

Résumés de cours, exercices et corrigés... tout le programme d'algèbre et de probabilités en filière PCSI. Cet ouvrage propose plus de 320 exercices d'algèbre et de probabilités regroupés par chapitre et accompagnés de résumés de cours. Il est destiné aux élèves de CPGE scientifiques de première année en filière PCSI. Il complète l'ouvrage Exercices d'analyse PCSI de la même collection. Les résumés de cours présentent de façon synthétique les définitions et les théorèmes conformément au programme de la filière. Ils seront utiles pour une révision rapide et efficace et pourront servir de formulaire.

510 DEL C1, 510 DEL C2



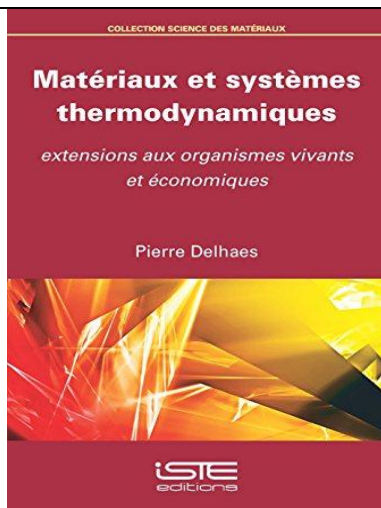
102. Delaunay, David

Exercices d'analyse [texte imprimé] : MPSI / David Delaunay. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur ; [Paris] : [s.n], DL 2017. - 429 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Collection Prépas sciences). ISBN 9782807306233

analyse
méthodes
cours
exercices
MPSI

Cet ouvrage propose 336 exercices d'analyse regroupés par chapitre et accompagnés de résumés de cours. Il est destiné aux élèves de CPGE scientifiques de première année en filière MPSI. Il pourra aussi intéresser les étudiants préparant le CAPES de mathématiques. Les résumés de cours présentent de façon synthétique les définitions et les théorèmes conformément au programme de la filière. Ils seront utiles pour une révision rapide et efficace et pourront servir de formulaire. Les exercices proposés sont de niveaux variés et regroupés en trois catégories ; les exercices d'apprentissage permettent l'acquisition des fondamentaux du cours ; les exercices d'entraînement conduisent à la maîtrise des concepts du chapitre ; les exercices d'approfondissement invitent les étudiants à une recherche plus fouillée par la mise en résonance de notions présentées dans différents chapitres. Les corrections des exercices sont détaillées pas à pas et accompagnées de méthodes mettant en lumière les démarches suivies et les idées récurrentes.

510 DEL C1, 510 DEL C2



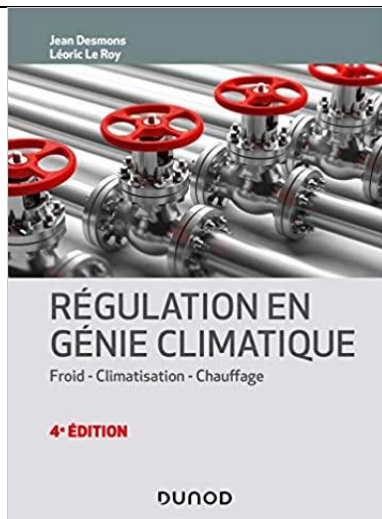
103. Delhaès, Pierre

Matériaux et systèmes thermodynamiques [texte imprimé] : extension aux organismes vivants et économiques / Pierre Delhaès. - London : ISTE éditions, 2018. - 281 p. : ill. en noir et en coul., graph., tab., couv. ill. ; 24 cm. - (Collection sciences des matériaux). Bibliogr. Glassaire Index. - ISBN 9781784053437

materiaux
systèmes
extension
thermodynamiques
organismes vivants
économiques

A partir de la thermodynamique généralisée, cet ouvrage propose une classification des matériaux et dispositifs, qui présente un caractère plus général que la classification habituelle des matériaux à partir de leur origine chimique. Elle est étendue ensuite aux milieux vivants puis aux systèmes écologiques et économiques. [Source : d'après la 4e de couverture]

530 DEL C1



104. Desmons, Jean

Régulation en génie climatique [texte imprimé] : froid, climatisation, chauffage / Jean Desmons. - 4e éd. - Malakoff : Dunod, copyright 2020. - 418 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - ((Collection Technique & ingénierie).
 Index. - ISBN 9782100809233

chauffage
 climatisation
 génie
 climatique
 Froid

Cette quatrième édition actualise les différents matériels ainsi que les différentes technologies utilisées dans le domaine de la régulation en génie climatique. Les parties sur les moteurs à aimants permanents et sur les réseaux informatiques sont notamment complétées.

697 DES C1, 697 DES C2



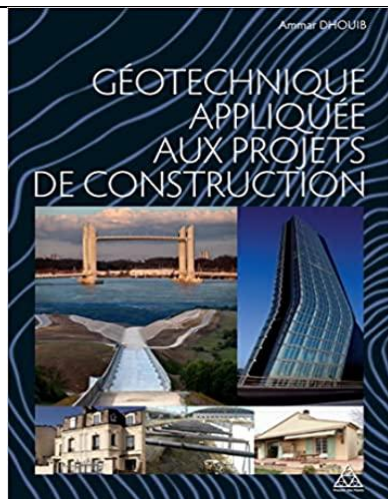
105. Devaux, Alexandre

Tout ce qu'il faut savoir sur la prépa scientifique [texte imprimé] : les conseils d'un étudiant qui a réussi / Alexandre Devaux. - Paris : Dunod, DL 2010. - 120 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 20 cm. - (J'intègre).
 Webliogr. p. 113-117. - ISBN 9782100547852

étudiant
 savoir
 prépa scientifique
 conseils
 réussi

Vous êtes en prépa scientifique ou vous vous préparez y entrer? Vous aimeriez savoir quelles sont les bonnes questions à se poser pour réussir ? Vous recherchez une méthode de travail sur laquelle vous reposer au cours de ces années réputées difficiles ? Cet ouvrage va vous accompagner tout au long de ces années et tenter de répondre à vos interrogations les plus diverses Comment choisir sa prépa ? Comment choisir sa filière en deuxième année ? Comment se sentir à l'aise en prépa ? Que va devenir votre vie en parallèle ? Que faire pendant l'été ? Comment changer de prépa ? Fort de son expérience et de sa réussite, l'auteur (élève ingénieur à l'Ecole Centrale Paris) vous dévoile ses meilleures méthodes pour travailler efficacement et faire les bons choix.

378 DEV C1, 378 DEV C2



106. Dhouib, Ammar

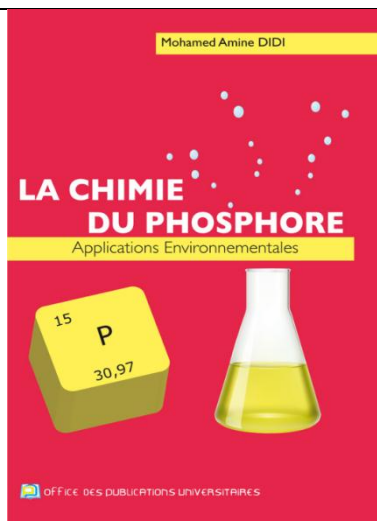
Géotechnique appliquée aux projets de construction [texte imprimé] : identification et classification des sols, lois de comportement, paramètres géotechniques et justification des projets de construction / Ammar Dhouib. - Paris : Presses de l'Ecole des ponts, cop. 2016. - 1041 p. : ill. en coul. ; 25 cm.

Notes bibliogr. - ISBN 9782859785055

construction
géotechnique
appliquée
projets

Cet ouvrage, destiné aux bâtisseurs : ingénieurs, étudiants, experts de justice, maîtres d'oeuvres, maîtres d'ouvrage et assureurs, définit les paramètres géotechniques d'identification des sols et de dimensionnement des ouvrages de construction, présente les lois de comportement des sols et étudie des exemples réels de projets de construction.

624 DHO C1, 624 DHO C2



107. Didi, Mohamed Amine

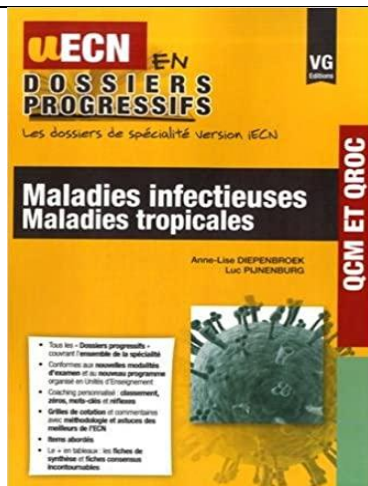
La chimie du phosphore [texte imprimé] : applications environnementales / Mohamed Amine Didi. - Alger : OPU, 2017. - 99 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm.

Bibliogr. - ISBN 9789961019856

chimie
application
environnement
phosphore

Cet ouvrage se veut un guide pour la chimie des agents complexant de type acides phosphoriques, composés largement utilisés dans l'extraction liquide-liquide et liquide-solides.

540 DID C1, 540 DID C2



108. Diepenbroek, Anne-Lise

Maladies infectieuses, maladies tropicales [texte imprimé] / Anne-Lise Diepenbroek, Luc Pijnenburg. - Paris : éditions Vernazobres-Grego, 2015. - 265 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 30 cm. - (UECN en dossiers progressifs). ISBN 9782818314357

examens
questions
maladies infectieuses
Internat (médecine)

Les modalités de classement à l'ECN sont en permanente évolution. Ainsi, les futurs concours se révéleront être une période charnière car les types de dossiers créeront une rupture et une difficulté d'adaptation pour les étudiants. En effet, le nouveau concours 2016 comportera des dossiers progressifs contenant des questions de type QCM et QROC. Afin de répondre à l'ensemble de ces exigences, la nouvelle collection "UE ECN en dossiers progressifs" a été créée pour les étudiants passant l'ECN et se base sur le nouveau programme qui comporte 362 items répartis en 13 Unités d'Enseignement.

616 DIE C1, 616 DIE C2



109. Diversité animale [texte imprimé] : histoire, évolution et biologie des métazoaires / Maxime Hervé, Bernard Le Garff... [et al.] Denis Poinot. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur ; [Paris] : [s.n], DL 2018. - 447 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Licence master doctorat : licence de chimie). Bibliogr. p. 439. - ISBN 9782807315396

biologie
histoire
évolution
animale
diversité
métazoaires

L'ensemble est très richement illustré de plus de 250 photographies et 120 dessins en couleurs, et couvre 26 groupes d'animaux terrestres et aquatiques incluant tous ceux classiquement enseignés. L'ouvrage est organisé en quatre parties : 1. L'évolution : à la base de la diversité 2. Reconstruire l'histoire de la diversité animale 3. Une approche fonctionnelle des Métazoaires 4. Aperçu de la diversité actuelle Ce livre s'adresse avant tout aux étudiants de premier cycle universitaire et à ceux préparant le CAPES SVT, mais intéressera également les enseignants qui y trouveront notamment une synthèse historique permettant d'appréhender la multiplicité des ouvrages de biologie animale, qui peuvent diverger dans la classification qu'ils présentent et dans les discours évolutifs qu'ils véhiculent.

591 DIV C1, 591 DIV C2



110. Djordjevic, Daniel

Angular [texte imprimé] : développez vos applications web avec le framework JavaScript de Google / Daniel Djordjevic, William, Ollivier, Sébastien Klein. - Saint-Herblain : Editions ENI, copyright 2017. - 407 p. : ill., couv. en coul. ; 21 cm. - (Expert IT / collection dirigée par Joelle Musset).

Index. - ISBN 9782409008979

web
javascript
framework
Angular
Google

Ce livre permet aux lecteurs de se lancer dans le développement d'applications web avec le framework Angular (en version 4 au moment de l'écriture). Pour une meilleure compréhension de son contenu, il est nécessaire d'avoir un minimum de connaissances sur le fonctionnement du web et sur les langages HTML et JavaScript. Les auteurs ont eu à coeur de rédiger un livre très pragmatique avec de nombreux exemples de code, commentés et expliqués, qui illustrent de façon très concrète les passages plus théoriques.

004 DJO C1, 004 DJO C2



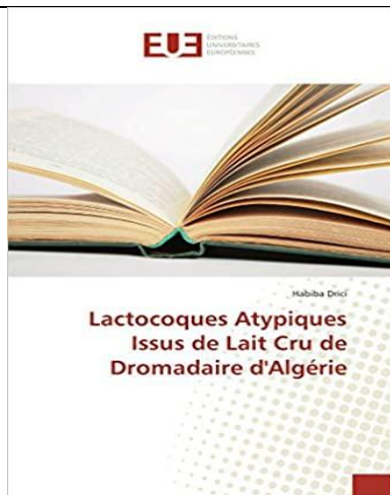
111. Le Dret, Hervé

Equations aux dérivées partielles elliptiques non linéaires [texte imprimé] / Hervé Le Dret. - Heidelberg : Springer, cop. 2013. - 225 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm. - (Mathématiques et Applications ; v). Includes bibliographical references (pages 217-219) and index In French. - ISBN 9783642361753

dérivée
non linéaire
elliptique
equation
partielle

Cet ouvrage est issu d'un cours de Master 2 enseigné à l'UPMC entre 2004 et 2007. Nous y présentons une sélection de techniques mathématiques orientées vers la résolution des équations aux dérivées partielles elliptiques semi-linéaires et quasi-linéaires. Après un vademecum d'analyse réelle et d'analyse fonctionnelle de base pour les EDP, sans démonstrations pour les points les plus connus, nous parcourons ainsi les théorèmes de point fixe classiques, les opérateurs de superposition dans les espaces de Lebesgue et de Sobolev, la méthode de Galerkin, les principes du maximum et la régularité elliptique, nous faisons une excursion assez longue dans divers aspects du calcul des variations puis terminons par les opérateurs monotones et pseudo-monotones. Tout ceci est agrémenté d'exemples et chaque chapitre est complété d'un nombre d'exercices qui croît essentiellement avec le numéro du chapitre, au fur et à mesure que de nouveaux matériaux sont présentés.

510 LED C1



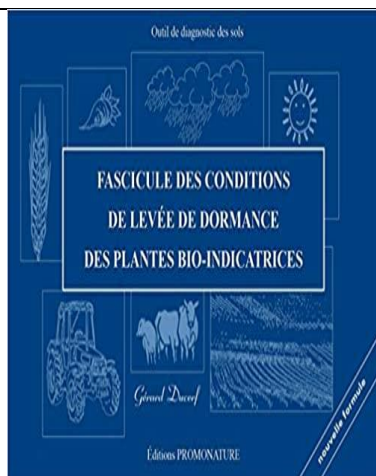
112. Drici, Habiba

Lactocoques Atypiques Issus de Lait Cru de Dromadaire d'Algérie [texte imprimé] / Habiba Drici. - Univ Européenne : [s.n], 2016. - 205 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn).
Annexe. - ISBN 9783639544077

Algérie
Lactocoques
Atypiques
Issus de Lait Cru
Dromadaire

Le lait de chamelle est un écosystème bactérien très peu exploré dont nous avons isolé 180 souches protéolytiques, capables d'hydrolyser les caséines du lait. Cinq isolats avec une forte activité protéolytique et capables de fermenter le citrate ont été identifiés à *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar *diacetylactis*. Ces lactocoques possèdent au moins 3 plasmides (pPRT, pLAC, pCIT) qui portent respectivement les gènes codant pour la protéase de surface PrtP (prtP) responsable de l'hydrolyse des caséines du lait, le métabolisme du lactose (lac) et du citrate (cit). Cette étude a mis en évidence la diversité génétique des lactocoques.

576 DRI C1, 576 DRI C2



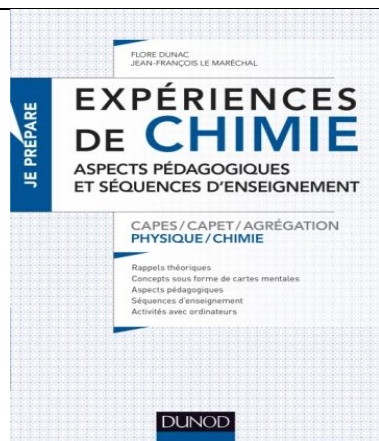
113. Ducerf, Gérard

Fascicule des conditions de levée de dormance des plantes bio-indicatrices [texte imprimé] / Gérard Ducerf. - France : Promonature, 2015. - 40 p. : couv. ill. en coul. ; 30 cm.
ISBN 9781091115018

plante
fascicule
dormance
bio-indicatrices

Un ouvrage pour mettre en pratique l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices, aliemntaires et médicinales. Guide diagnostic de sol.

581 DUC C1, 581 DUC C2



114. Dunac, Flore

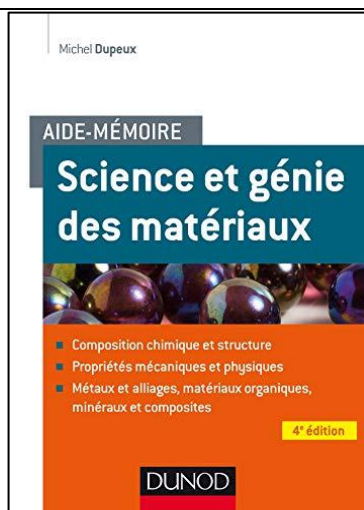
Expériences de chimie [texte imprimé] : aspects pédagogiques et séquences d'enseignement / Flore Dunac, Jean-François Le Maréchal. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 531 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Je prépare).

Index. - ISBN 9782100785117

chimie
agrégation
pédagogique
séquences d'enseignement
CAPES-CAPET
physique-chimie

Cet ouvrage prépare les candidats, ainsi que les enseignants en exercice à appréhender l'élaboration d'une séance ou d'une séquence d'enseignement. Il propose des expériences qui préparent aux oraux des concours, enrichies de nombreuses explications pédagogiques détaillées, mais aussi de nombreuses activités avec ordinateur. Pour chaque chapitre, vous trouverez : Les concepts matérialisés sous forme de cartes mentales Le niveau scolaire visé Les aspects pédagogiques Les situations déclenchantes Les connaissances théoriques La séquence d'enseignement Cet ouvrage correspond à l'évolution récente des concours de recrutement des enseignants de sciences physiques pour lesquels la pédagogie est attendue de manière explicite.

540 DUN C1, 540 DUN C2



115. Dupeux, Michel

Science et génie des matériaux [texte imprimé] / Michel Dupeux. - 4e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2018. - 400 p. : ill. en coul. ; 19 cm. - (Aide-mémoire).

Bibliogr. et webliogr. p. 374-380. Index. - ISBN 9782100791576

science
matériaux
génie

Cet aide-mémoire offre un panorama complet de la composition, de la structure et des propriétés des principaux matériaux. L'ouvrage est conçu pour permettre au lecteur de retrouver rapidement une définition, une dénomination ou une formule. Il apparaîtra rapidement comme un ouvrage indispensable aux étudiants de l'enseignement supérieur, ainsi qu'aux professionnels. Cette nouvelle édition actualisée introduit des informations complémentaires notamment sur la fabrication additive, l'écoconception ou l'économie circulaire.

620.1 DUP C1, 620.1 DUP C2



116. Dupont, Frédéric

Botanique [texte imprimé] : les familles de plantes / Frédéric Dupont, Jean-Louis Guignard. - 16e éd. - Issy-les-Moulineaux : Elsevier-Masson, 2015. - 388 p. : ill. en coul., couv. en coul. ; 22 cm. - (Abrégés de pharmacie).

ISBN 9782294741173

biologie végétale
classification
plantes

Cet abrégé de botanique, dans lequel les généralités et définitions ont été réduites le plus possible, retrace la grande aventure des plantes, des mousses aux plantes à fleurs.

580 DUP C1, 580 DUP C2



117. Ebel, Franck

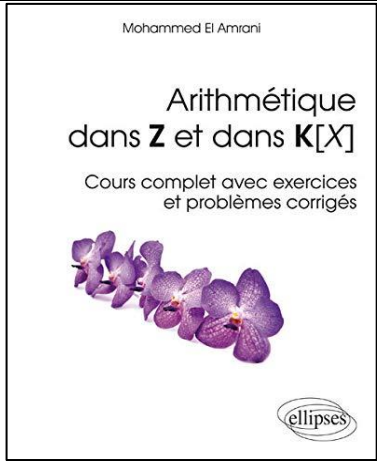
Algorithmique [texte imprimé] : techniques fondamentales de programmation, exemples en Python / Franck Ebel, Sébastien Rohaut. - Saint-Herblain : Editions ENI, 2018. - 510 p : couv.en coul. ; 21 cm. - (Ressources informatiques / coll).

ISBN 9782409012266

Algorithmique
binaire .
boucle

Ce livre sur l'algorithmique s'adresse à toute personne désireuse de maîtriser les bases essentielles de la programmation. Pour apprendre à programmer, il faut d'abord comprendre ce qu'est vraiment un ordinateur, comment il fonctionne et surtout comment il peut faire fonctionner des programmes, comment il manipule et stocke les données et les instructions, quelle est sa logique. Alors, au fur et à mesure, le reste devient évidence : variables, tests, conditions, boucles, tableaux, fonctions, fichiers, jusqu'aux notions avancées comme les compréhensions de listes et les objets.254705/19

004 EBE



118. El Amrani, Mohammed
 Arithmétique dans \mathbb{Z} et dans $\mathbb{K}(X)$ [texte imprimé] : cours complet avec exercices et problèmes corrigés / Mohammed El Amrani. - Paris : Ellipses, cop. 2016. - 303 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. Bibliogr. p. 299. Index. - ISBN 9782340011533

cours
 arithmétique
 exercices
 problèmes corrigés
 \mathbb{Z} et dans $\mathbb{K}(X)$

Cet ouvrage propose une introduction progressive et rigoureuse à l'arithmétique, une des branches les plus fascinantes et les plus fécondes des mathématiques. Nous nous intéressons plus précisément à l'arithmétique des nombres entiers et à celle des polynômes en une indéterminée. Ces deux domaines mettent en lumière de profondes analogies dans les concepts et les techniques. Le lecteur y découvre également cette remarquable spécificité de l'arithmétique pour la simplicité de ses énoncés et la variété de ses méthodes. Chacun des cinq premiers chapitres comporte un cours détaillé avec des démonstrations claires et précises, et se termine par une sélection d'exercices soigneusement choisis et entièrement corrigés.

510 ELA C1



119. El Hage Hassan, Nawfal
 Topologie générale et espaces normés [texte imprimé] / Nawfal El Hage Hassan. - 2e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2018. - 809 p. : ill. ; couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). La couv. porte en plus : "cours, 600 exercices corrigés". - Bibliogr. p. 801-802. Index. - ISBN 9782100780693

topologie
 générale
 Normes
 espaces

Cet ouvrage est organisé en deux grandes parties. La première est consacrée à la topologie générale, abondamment utilisée dans plusieurs branches des mathématiques. La seconde concerne les espaces normés. Cette deuxième édition, augmentée et corrigée, comporte plus de 600 exercices résolus. De difficulté variable, ils aideront l'étudiant à contrôler l'acquis de ses connaissances et à se familiariser avec les différentes notions présentées dans l'ouvrage.

510 ELH C1, 510 ELH C2

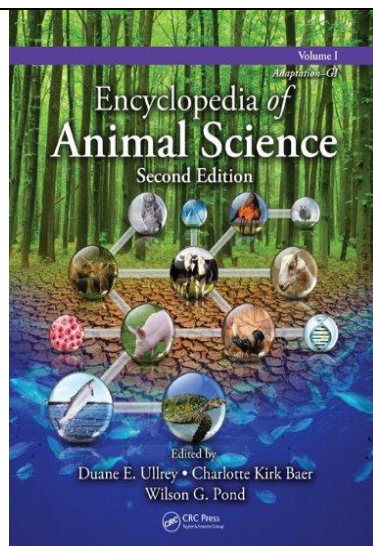


120. Electrochimie [texte imprimé] : des concepts aux applications / Saïd Sadki, Pierre Audebert... [et al.] Fabien Miomandre; préfacé par Christian Amatore. - 4e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 429 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).
Notes bibliogr. Index. - ISBN 9782100790241

électrochimie
Applications
concepts

A l'interface de nombreuses spécialités de la chimie et de la physique (électrostatique, hydrodynamique, chimie moléculaire), l'électrochimie est une discipline fondamentale et dynamique. Ce manuel en présente les principaux concepts. Dans cette nouvelle édition actualisée, un chapitre traite des méthodes à modulation de potentiel surimposé. En fin d'ouvrage, des exercices corrigés et des fiches de travaux pratiques sont proposés. Un QCM reprend les points importants du cours.

540 ELE C1, 540 ELE C2

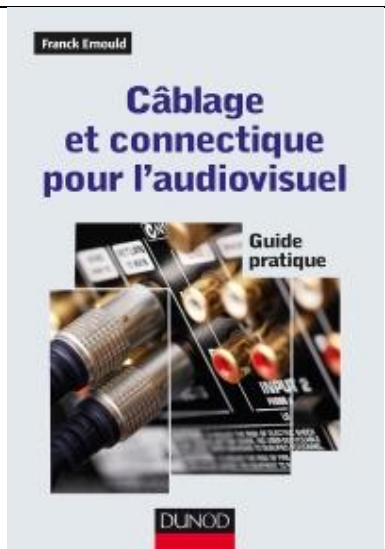


121. Encyclopedia of animal science, Volume 1 [texte imprimé] / Charlotte Kirk Baer, Wilson G. Pond Duane E. Ullrey. - 2nd ed. - Boca Raton (Fla.) : CRC Press, cop. 2011. - 534-28 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 29 cm.
Notes bibliogr. - ISBN 9781439850985

science
animal
Encyclopedia

The coverage underscores the interdependence of production agriculture, economics, and environmental sustainability in contributing to a stable and flourishing society. Each entry provides a succinct overview designed to help readers acquire basic familiarity with the key terms and current knowledge of the subject, augmented by selected literature citations. The encyclopedia supplies current information on a broad spectrum of topics related to the biology, production, and uses of animals and their products in a complex, diverse, and rapidly changing world.

639 ENC V1C1



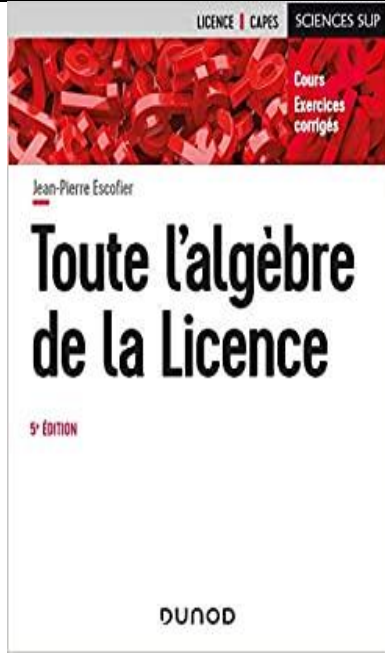
122. Ernould, Franck

Câblage et connectique pour l'audiovisuel [texte imprimé] : guide pratique / Franck Ernould. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 202 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Audio-Photo-Vidéo).
 Index. - ISBN 9782100769186

guide pratique
 câblage
 audiovisuel
 connectique

La connectique est un domaine à la fois mouvant (parfois mystérieux) et fondamental pour bon nombre de professionnels et de particuliers : de la qualité d'une liaison câblée dépend par exemple celle d'une bonne sonorisation. Il existe cependant très peu d'informations, les constructeurs restant parfois eux-mêmes très discrets. Ce guide pratique est consacré à la connectique de l'audiovisuel. De l'anatomie d'un câble (paramètres techniques) à la configuration d'une liaison sans fil, en passant par le choix d'une connectique vidéo, le soudage de deux connecteurs ou encore l'atténuation de signaux parasites, il fournira aux professionnels (ingénieurs et techniciens de l'audiovisuel, musiciens) et aux particuliers aguerris toutes les informations pratiques et synthétiques dont ils ont besoin dans le domaine. 254731/19 254732/19 254733/19

621.3 ERN C1, 621.3 ERN C2



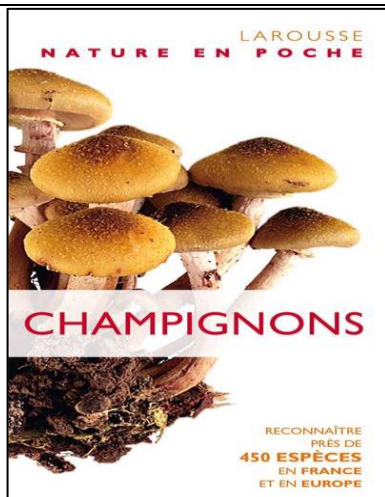
123. Escofier, Jean-Pierre

Toute l'algèbre de la licence [texte imprimé] / Jean-Pierre Escofier. - 5ème éd. - Malakoff : Dunod, DL 2020. - 717 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).
 La couv. porte en plus : "cours et exercices corrigés". - Bibliogr. p. 707.
 Index. - ISBN 9782100809219

algèbre
 licence

Cet ouvrage présente toute l'algèbre des trois premières années d'université : espace vectoriel, application linéaire, techniques de calcul, bases, matrices, groupes et géométrie affine. L'auteur discute dans un premier temps de quelques exemples qui lui permettent ensuite d'introduire les notions théoriques. Des rappels historiques apportent un éclairage nouveau : ils montrent comment les mathématiciens en sont venus à concevoir ces notions. Des exercices corrigés de difficulté croissante complètent chaque chapitre.

510 ESC C1



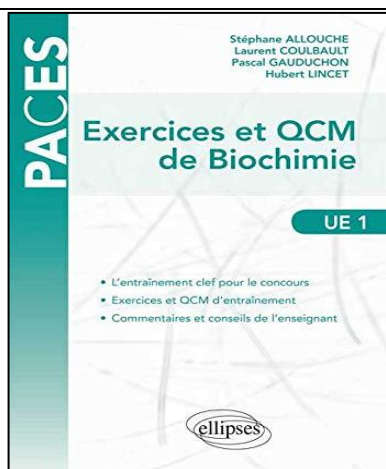
124. Evans, Shelley

Champignons [texte imprimé] : reconnaître près de 450 espèces en France et en Europe / Shelley Evans, Kibby Geoffrey. - Nouvelle présentation. - France : Larousse, 2013. - 296 p. : couv. en coul., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (Nature en poche).
Glossaire Index. - ISBN 9782035871701

france
Europe
Champignons

Ce guide photographique de poche donne une description vivante et détaillée de près de 450 espèces de champignons de nos régions.

581 EVA C1, 581 EVA C2



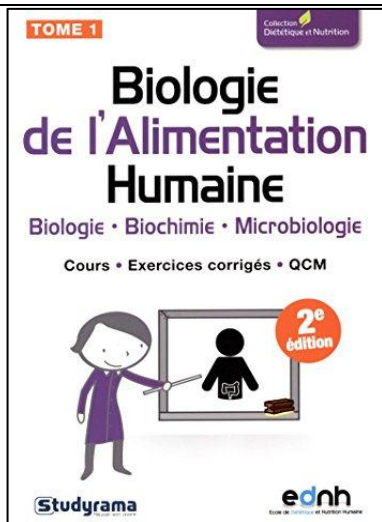
125. Exercices et QCM de Biochimie [texte imprimé] : UE1 / Stéphane Allouche... [et al.]. - Paris : Ellipses, DL 2012. - 125 p. : fig., couv. en coul. ; 21 cm.

ISBN 9782729876630

QCM
biochimie
exercices
UE1

Cet ouvrage est organisé en six chapitres avec tout d'abord des questions sur les acides aminés, les protéines, et leurs méthodes d'études. Un deuxième chapitre aborde les notions de thermodynamique appliquées à la biochimie. Dans les chapitres suivants, nous avons traité les glucides, les lipides et enfin le métabolisme énergétique avec le cycle du citrate et la chaîne respiratoire. Les solutions des QCM et des exercices sont accompagnées de commentaires que nous avons voulus les plus explicites possibles. Afin d'illustrer certaines réponses, nous avons ajouté quelques schémas et figures, l'étudiant étant invité à se référer au manuel de cours pour plus de détails.

572 EXE C1, 572 EXE C2



126. Ferreira, Anthony

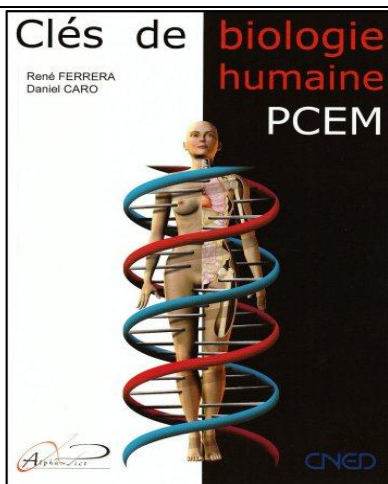
Biologie de l'alimentation humaine. Tome 1, Biologie, biochimie, microbiologie [texte imprimé] : cours, exercices corrigés, QCM / Anthony Ferreira, Bruno Vasina Clotilde Petretti. - 2e éd. - Levallois-Perret : Studyrama ; [Paris] : école de diététique et nutrition humaine, 2015. - 545 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Diététique et nutrition).

ISBN 9782759030651

biologie
métabolisme
Alimentation Humaine

Les connaissances, les méthodes et leurs applications. Le Tome 1 de la Biologie de l'Alimentation Humaine, au coeur de la collection Diététique et Nutrition Humaine a un unique but : votre réussite. Tout y est utile. Vous trouverez ici la totalité de ce que vous devez connaître sur le fonctionnement du corps humain sous l'angle de la nutrition. Ce Tome 1 aborde principalement la Biologie, la Biochimie et la Microbiologie. 252505/16 4039/17 252506/16 4040/17

612 FER T1C1, 612 FER T1C2



127. Ferrera, René

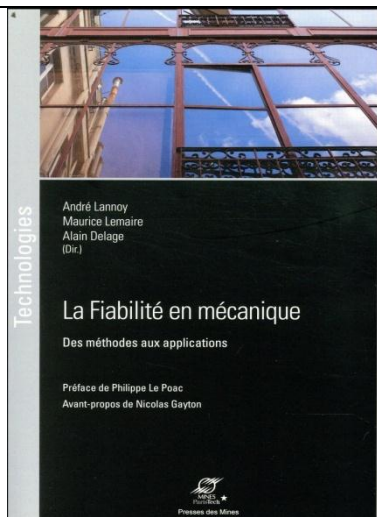
Clés de biologie humaine [texte imprimé] : PCEM / René Ferrera. - Décines : Alpha-pict ; Lyon : CNED, Institut de Lyon. - 287 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 30 cm.

Index. - ISBN 9782951255166

pathologie
physiologie
étymologie
anatomie
biologie humaine

Clés de biologie humaine est un ouvrage pédagogique né d'une collaboration entre les éditions ALPHA-PICT, le CNED (Centre National d'Enseignement à Distance) et l'INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale). Il s'agit d'une œuvre originale destinée aux étudiants du secteur médical et scientifique ainsi qu'aux professionnels de la santé. L'ouvrage présente les notions fondamentales de biologie et de pathologie humaines. Il sert de base de révision à tous les étudiants souhaitant consolider leurs connaissances. Cet atlas est constitué de 280 planches couleurs abondamment illustrées (plus de 1500 photographies, dessins anatomiques et schémas de synthèse). Les légendes pouvant être facilement masquées, c'est aussi un outil de travail pour l'étudiant. Chaque fonction du corps humain est décrite du point de vue étymologique, anatomique et physiopathologique, ce qui confère à cet ouvrage un caractère synthétique unique pour l'enseignement.

574.33 FER C1, 574.33 FER C2



128. La fiabilité en mécanique [texte imprimé] : des méthodes aux applications / Maurice Lemaire, et Alain Delage André Lannoy. - Paris : Presses des Mines, 2018. - 228 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9782356714893

méthodes
fiabilité
mécanique
Applications

Depuis les années 1990, la fiabilité mécanique a fortement évolué grâce, notamment, à la mise au point de méthodes nouvelles dans le domaine de l'analyse de risque, de la fiabilité structurale, de la gestion des incertitudes ou encore de la décision en contexte incertain. Aujourd'hui, ces démarches sont arrivées à maturité et les méthodes et outils disponibles peuvent être utilisés en toute confiance pour des applications industrielles. Cet ouvrage présente dix études de cas dans les secteurs de l'industrie électronique, du génie civil, du risque sismique, automobile, ferroviaire et nucléaire. Les structures concernées sont à la fois des structures industrielles (pressuriseur), des structures de génie civil (pont, ouvrage maritime, bâtiment d'habitation) ou des composants (bogie, amplificateur de puissance). Ce livre, rédigé par des membres de l'Institut pour la Maîtrise des Risques (IMdR), est destiné à tous ceux qui traitent l'incertitude dans le domaine mécanique : décideurs, ingénieurs, concepteurs, ingénieurs de maintenance, enseignants, chercheurs, doctorants, autorités règlementaires, chefs de projet.

620.1 FIA C1



129. Fiers, Marie

L'aquaponie en pratique [texte imprimé] : concevoir et entretenir son installation / Marie Fiers. - Paris : Ulmer, DL 2020. - 135 p. : ill. en coul.; couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. et webliogr. p. 130-133. Index. - ISBN 9782379221033

installation
pratique
concevoir
Aquaponie
entretenir

Le guide pratique le plus complet sur le sujet. Ecrit par Marie Fiers, fondatrice d'UrbanLeaf, start-up dans le domaine de l'agriculture urbaine spécialisée en aquaponie. En intérieur, en extérieur, au sol ou en toiture, il existe forcément un système aquaponique adapté à chacun : du mini-jardin aquaponique d'intérieur, décoratif et ludique, jusqu'à la serre de production alimentaire de végétaux et poissons, innovante et fonctionnelle.

630 FIE C1



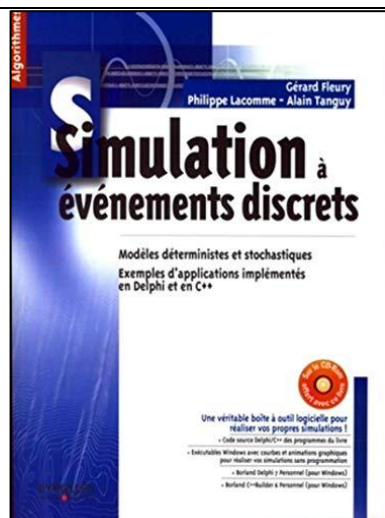
130. Fixation symbiotique de l'azote et développement durable dans le Bassin méditerranéen [texte imprimé] : [colloques], Carthage, Tunisie, 13-16 octobre 1998 [et] Montpellier, France, 9-13 juillet 2000 / B. Sifi] [éd. par J. J. Drevon. - Paris : Institut national de la recherche agronomique, 2003. - 417 p. : graph., couv. en coul. ; 24 cm. - (Les Colloques ; 100).

Notes bibliogr. Résumés en anglais. - ISBN 2738010652

actes de congrès
Fixation
Azote

Rassemblant les contributions de plus de 90 chercheurs du groupe FABAMED (groupe coopératif de recherche sur la fixation d'azote dans le Bassin méditerranéen), ce livre présente une synthèse des connaissances sur la fixation symbiotique de l'azote par des légumineuses, son adaptation aux contraintes environnementales (salinité, sécheresse), sa contribution au développement d'agricultures durables en zones méditerranéennes. Bilan d'une approche interdisciplinaire, ce livre s'adresse aux scientifiques, enseignants et étudiants, autant qu'aux agronomes et responsables du développement agricole.

574.5 FIX C1, 574.5 FIX C2



131. Fleury, Gérard

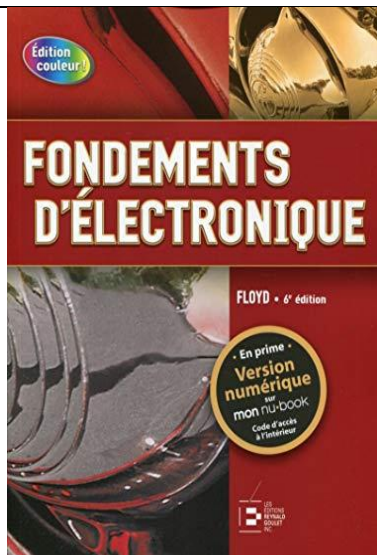
Simulation à événements discrets [texte imprimé] / Gérard Fleury, Philippe, Tanguy, Alain Lacomme. - Paris : Eyrolles, cop. 2007. - 443 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm + 1 disque optique numérique (CD-ROM). - (Algorithmes, 1625113X).

Index. - Destiné aux étudiants en mathématiques appliquées, informatique, gestion de production, recherche opérationnelle, aide à la décision, aux ingénieurs, enseignants-chercheurs, informaticiens, industriels, économistes Type de ressource électronique : données textuelles et logiciel système. - ISBN 9782212119244

simulation
événement
discrets

Cet ouvrage introduit les techniques de simulation à événements discrets à travers des exemples de complexité croissante, en évitant autant que possible les exposés théoriques à priori. Il montre d'abord comment réaliser des modèles de simulation déterministes, avant d'aborder la prise en compte du hasard (modèles stochastiques). Un chapitre est dédié au couplage entre simulation et méthodes d'optimisation (recuit simulé et algorithmes génétiques). 252991/17 252992/17 252993/17 252994/17

004 FLE C1, 004 FLE C2



132. Floyd, Thomas L.

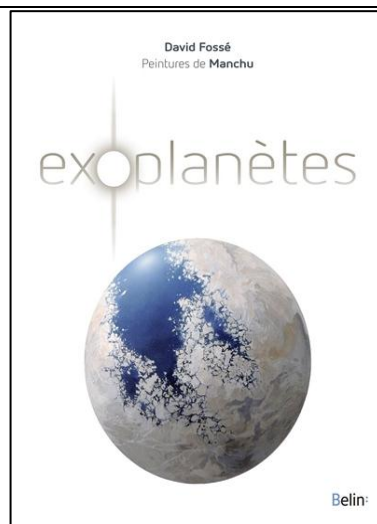
Fondements d'électronique [texte imprimé] : circuits c.c., circuit c.a., composants et applications / Thomas L. Floyd. - 6ème éd. - Canada : Goulet (Reynald), 2004. - 1031 p. : fig. en coul., couv. ill. en coul. ; 27,5 cm.

Annexe Glossaire. - ISBN 9782893775005

application
electronique
composant
fondement

L'ouvrage continu Composants, grandeurs et unités Tension, courant et résistance Loi d'Ohm, énergie et puissance CIRCUITS A COURANT ALTERNATIF Condensateurs Circuits RC Bobines COMPOSANTS Diodes et applications Transistors et applications Amplificateurs opérationnels (amplis-op).

621.381 FLO C1



133. Fossé, David

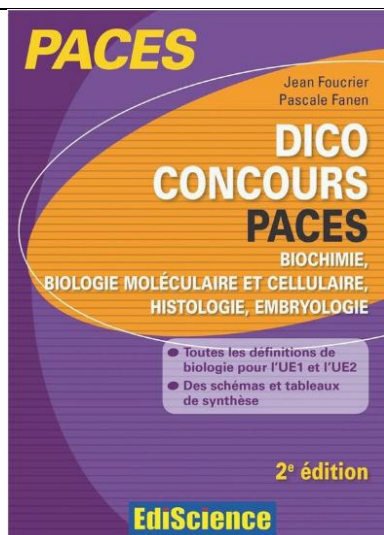
Exoplanètes [texte imprimé] / David Fossé. - Paris : Belin, DL 2018. - 159 p. : ill. en coul. ; 27 cm.

Bibliogr. et webliogr. p. 157-159. Glossaire. - ISBN 9782410010138

Exoplanètes

En 1995, la découverte de la première planète autour d'une autre étoile est un choc: 51Pegasib est deux fois plus grosse que Jupiter et l'année y dure... 4heures! Les astronomes se retrouvent confrontés à un monde qui ne peut pas exister... 20 ans plus tard, nous avons découvert environ 4000 planètes extrasolaires et nous pensons qu'il en existe plusieurs centaines de milliards dans la Galaxie. La diversité de ces mondes lointains est immense: planètes-océans, géantes gazeuses qui s'évaporent, planètes à trois soleils, planètes métalliques ou de diamant... Non seulement la pluralité des mondes est une réalité, mais elle est en plus absolument extravagante! Nous en savons aujourd'hui assez pour comprendre à quel point les planètes extrasolaires sont différentes de ce que l'on connaît, mais nous n'avons pas encore les moyens, jusqu'à présent, de les voir vraiment (où seulement comme quelques pixels sur un détecteur).

551 FOS C1, 551 FOS C2



134. Foucrier, Jean

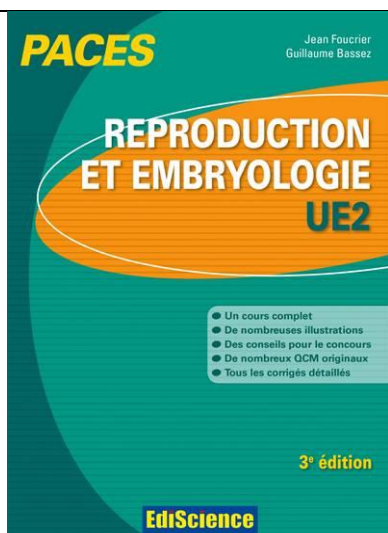
Dico concours PACES [texte imprimé] / Jean Foucrier, Pascale Fanen. - Paris : EdiScience, 2015. - 250 p. : couv. en coul. ; 19 cm. - (100 % 1re année santé).

La couv. porte en plus : "biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, histologie, embryologie". - PACES = Première année commune des études de santé. - ISBN 9782100727384

biologie
histologie
embryologie
Dictionnaires

Il vous propose, sous forme de dictionnaire, toutes les définitions synthétiques du vocabulaire de biologie (UE1 et UE2) au programme de la Première année commune aux études de Santé (PACES). Les thèmes de biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, histologie et embryologie sont abordés. Des schémas de synthèse en couleurs viennent enrichir les définitions et vous aident à mémoriser les notions fondamentales.

610 FOU C1, 610 FOU C2



135. Foucrier, Jean

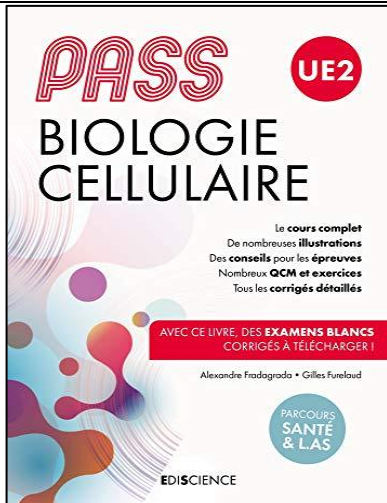
Reproduction et embryologie-UE2 [texte imprimé] : 1re année santé / Jean Foucrier, Guillaume Bassez. - 3e éd. - Paris : EdiScience, DL 2015. - 350 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm.

La couv. porte en plus : "PACES". - Glossaire. Index. - ISBN 9782100727551

embryologie
reproduction
UE2

Cet ouvrage est destiné aux étudiants inscrits en Première année commune aux études de santé (PACES/PAES). Il est conçu pour vous aider à assimiler le cours de reproduction et embryologie et bien préparer les concours. Un cours complet Toutes les notions du programme. De nombreuses illustrations et des exemples pour bien comprendre. Des conseils pour éviter les pièges les plus fréquents. En fin d'ouvrage, un glossaire définit les termes essentiels. Un entraînement aux concours Dans chaque chapitre, des QCM originaux. Des corrigés détaillés et commentés pour travailler en parfaite autonomie. Cette 3e édition entièrement revue propose de nombreuses nouvelles figures.

574.33 FOU C1, 574.33 FOU C2



136. Fradagrada, Alexandre

PASS UE2 biologie cellulaire [texte imprimé] : parcours santé & L.A.S / Alexandre Fradagrada, Gilles Furelaud. - Malakoff : EdiScience, DL 2020. - 345 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Parcours santé). PASS = parcours d'accès spécifique santé. - La couv. porte en plus : "des conseils pour les épreuves, nombreux QCM et exercices, tous les corrigés détaillés". - Glossaire. Index. - ISBN 9782100809820

biologie
santé
cellulaire
UE2
PASS
L.A.S

Destiné aux étudiants de PASS, le parcours spécifique « accès santé », la nouvelle première année des études MMOP (Médecine, Maïeutique, Odontologie et Pharmacie), ce manuel complet est conçu pour les aider à assimiler le cours de Biologie cellulaire et à réussir leurs examens.

574.87 FRA C1, 574.87 FRA C2



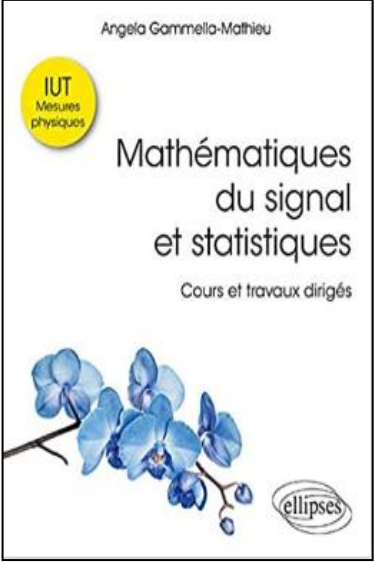
137. Galeotti, Caroline

Pédiatrie [texte imprimé] / Caroline Galeotti, Adrien Mirouse. - Milon-la-Chapelle : S-éditions, DL 2015. - 142 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (120 questions isolées + fiches de synthèse). ISBN 9782356401380

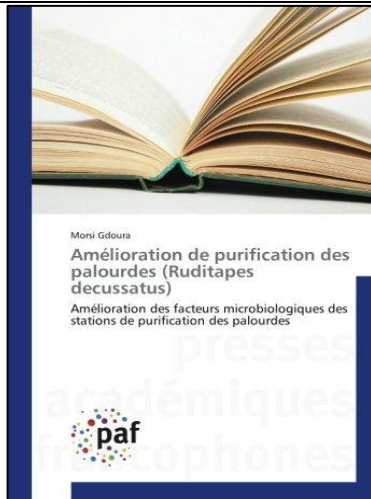
examens
questions
pédiatrie
Internat (médecine)

La nouvelle collection d'ouvrages "120 Questions Isolées" a été créée afin d'apporter à chaque étudiant le support de travail indispensable à sa réussite et satisfaire aux nouvelles exigences docimologiques. En médecine, chaque étudiant est bien conscient « qu'une tête bien faite vaut mieux qu'une tête bien pleine », l'accumulation de connaissances est indispensable, savoir se les approprier et les ressortir le jour J en est une autre : il est nécessaire de s'entraîner efficacement pour apprendre à répondre aux QCM du vaste programme des iECN. Cette collection d'ouvrages permettra à chaque étudiant de réviser toutes les UE du programme en répondant aux 120 QI les plus tombables le jour J pour chaque spécialité.

610 GAL C1, 610 GAL C2

	<p>138. Gammella-Mathieu, Angela Mathématiques du signal et statistiques à l'IUT [texte imprimé] : cours et travaux dirigés, IUT mesures physiques / Angela Gammella-Mathieu. - Paris : Ellipses, impr. 2019. - 527 p. : ill. couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Références sciences). Bibliogr. p. 523-524. Index. - ISBN 9782340030190</p> <p>mathématique statistiques signal IUT</p> <p>Le présent ouvrage, consacré aux mathématiques du signal et aux statistiques, est rédigé dans un langage simple mais rigoureux, pour être accessible à un large public. Principalement destiné aux étudiants préparant un DUT de Mesures Physiques, ce livre couvre aussi les programmes de plusieurs autres IUT et de certains BTS. De plus, il peut être utilisé par les étudiants inscrits à l'université en licence ou en master, par les élèves des classes préparatoires scientifiques et commerciales, par les élèves des classes préparatoires intégrées, par les élèves ingénieurs, par les candidats aux concours de l'enseignement, et, dans une moindre mesure, par tous les professionnels qui utilisent les mathématiques. Trois parties sont développées. La première partie traite essentiellement des séries de Fourier et des...</p> <p style="text-align: center;">519 GAM C1, 519 GAM C2</p>
	<p>139. Gaponenko, Sergey V. Introduction to Nanophotonics [texte imprimé] / Sergey V. Gaponenko. - Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2010. - 465 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. Bibliogr. Index. - ISBN 9780521763752</p> <p>introduction Nanophotonics</p> <p>Nanophotonics is where photonics merges with nanoscience and nanotechnology, and where spatial confinement considerably modifies light propagation and light-matter interaction. Describing the basic phenomena, principles, experimental advances and potential impact of nanophotonics, this graduate-level textbook is ideal for students in physics, optical and electronic engineering and materials science. The textbook highlights practical issues, material properties and device feasibility, and includes the basic optical properties of metals, semiconductors and dielectrics.</p> <p style="text-align: center;">621.381 GAP C1</p>

	<p>140. Garet, Olivier De l'intégration aux probabilités [texte imprimé] / Olivier Garet, Aline Kurtzmann. - 2e éd. augmentée. - Paris : Ellipses, DL 2019. - 591 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Références sciences). Bibliogr. p. 583-585. Index. - ISBN 9782340030206</p> <p>Probabilités intégration</p> <p>Comme première lecture, cet ouvrage s'adresse aux étudiants de troisième année de licence de mathématiques, ainsi qu'aux élèves des écoles d'ingénieur. Des approfondissements lui donnent également vocation à être un outil de référence pour les étudiants de master et les candidats à l'agrégation de mathématiques.</p> <p style="text-align: center;">519.2 GAR C1, 519.2 GAR C2</p>
	<p>141. Garon, David Biodiversité et évolution du monde fongique [texte imprimé] / David Garon, Jean-Christophe Guéguen; préface de Jean-Philippe Rioult; ...[et all.]. - [Les Ulis] : EDP sciences, DL 2015. - 207 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Les cahiers de la biodiversité, 2269157X). bibliogr. Glossaire. Index. Résumés. - ISBN 9782759817610</p> <p>toxicologie utilisation Champignons</p> <p>Nous avons exploité, depuis des millénaires, les capacités de ces travailleurs infatigables pour produire des aliments comme le pain, la bière, le vin ou le fromage. Que ferions-nous sans ces champignons qui fournissent de précieux antibiotiques pour traiter les infections, ou des immunosuppresseurs pour les greffes d'organes ? Ils ont noué des relations intimes avec le monde végétal et sans eux nos récoltes seraient catastrophiques.</p> <p style="text-align: center;">574 GAR C1</p>



142. Gdoura, Morsi

Amélioration de purification des palourdes (*Ruditapes decussatus*) [texte imprimé] : Amélioration des facteurs microbiologiques des stations de purification des palourdes / Morsi Gdoura. - Presses Académiques Francophones : [s.n], 2017. - 53 p. : photos, fig., couv.ill. en coul. ; 22 cm.

ISBN 9783841639110

amelioration
Purification
palourdes
Ruditapes
decussatus
facteurs
microbiologiques

Les fruits de mer et en particulier les mollusques bivalves (les palourdes) sont des aliments à risque vus qu'ils sont consommés crus ou peu cuits. De plus, ces mollusques filtrent l'eau et concentrent les microorganismes et les toxines ce qui va engendrer de multiples risques par la présence de bactéries pathogènes (*Clostridium*, *Vibrio*, *Salmonelles*), de virus (norovirus, hépatite A) et des biotoxines (paralysantes, neurotoxiques, diarrhéiques, amnésiantes) produites par le phytoplancton. La contamination microbienne des palourdes est liée à l'arrivée, dans les eaux côtières, de rejets domestiques ou agricoles non suffisamment traités. Ces rejets sont souvent sporadiques et dus soit à de mauvais fonctionnement des structures d'épuration soit à des actions non conformes à la réglementation soit enfin à des conditions météorologiques exceptionnelles. Dans ces conditions, différents polluants dont des microorganismes potentiellement pathogènes pour l'homme, peuvent être déversés. Ces risques sont appréciés par la présence d'*Escherichia coli*, indicateur de contamination fécale, de *Salmonella*, de *Vibrio*. Les palourdes contaminées par les bactéries doivent subir une étape de purification.

576 GDO C1



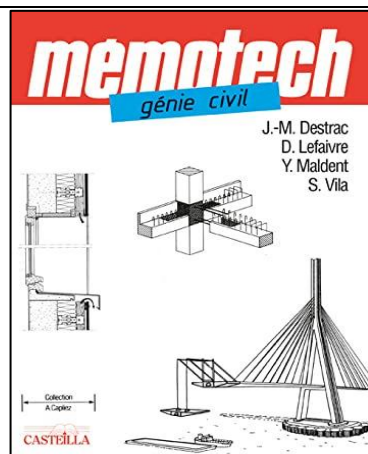
143. Génétique médicale [texte imprimé] : enseignement thématique / FFGH sous l'égide du Collège national des enseignants et praticiens de génétique médicale; ... Damien Sanlaville, ... coordonné par Martin Krahn; préface d'Arnold Munnich; ...[et all.]. - Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson, 2016. - 348 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (DFGSM 2-3 Médecine).

Notes bibliogr. Index. - ISBN 9782294745218

manuels d'enseignement supérieur
génétique humaine

"Conforme au programme du Diplôme de formation générale en sciences médicales (DFGSM 2-3), cet ouvrage apporte les connaissances fondamentales en génétique médicale. Après une introduction détaillée sur l'architecture et la fonction du génome humain, l'ouvrage s'articule autour de 4 grands axes : - génétique formelle ; - génétique chromosomique ; - génétique moléculaire ; - génétique et pratique médicale. La dernière partie est consacrée aux maladies génétiques qui sont au programme des ECN.

575.1 GEN C1



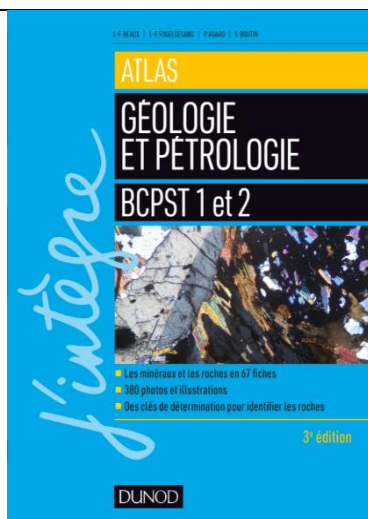
144. Génie civil [texte imprimé] : du bac pro aux écoles d'ingénieurs en génie civil / J.-M. Destrac... [et al.]. - Paris : Casteilla, impr. 2011. - 489 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Collection A).

Index. - ISBN 9782713533730

génie civil
ingénieurs
bac
écoles

Véritable banque de données, cet ouvrage contient les extraits de normes et de règlements, les solutions constructives les plus courantes, les tableaux de caractéristiques et les formules indispensables dans les domaines des travaux publics et du bâtiment gros-oeuvre et second oeuvre.

624 GEN C1



145. Géologie et pétrologie [texte imprimé] : BCPST 1 et 2 / J.-F. Fogelgesang, P. Agard... [et al.] J.-F. Beaux. - 3e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 143 p. : ill. en coul. ; 25 cm. - (J'intègre).

Index. - ISBN 9782100789627

géologie
pétrologie
BCPST

Cet Atlas a été conçu pour vous accompagner tout au long des deux années de BCPST et vous aider à assimiler votre cours de Géologie - Pétrologie. Il sera également utile aux candidats préparant les concours d'enseignement (CAPES, Agrégation). Tous les minéraux et les roches du programme présentés en 67 fiches L'ouvrage présente les

caractéristiques des roches et des minéraux observés à l'oeil nu et au microscope, associant compositions minéralogique et chimique. Les roches étudiées, sédimentaires, magmatiques et métamorphiques, sont replacées dans leurs gisements, et leurs origines sont rappelées. Les structures tectoniques les plus fréquentes (failles, schistosités...) et les modes de déformation sont analysés sur des exemples détaillés. 380 photos et illustrations en couleurs de lames minces et des principaux objets géologiques. Quatre clés de détermination pour distinguer à l'oeil nu les différentes roches.

550 GEO C1, 550 GEO C2



146. Gerlache, Jacques de
 Mettre en oeuvre les transitions énergétiques [texte imprimé] : stratégie intégrative et gestion opérationnelle / Jacques de Gerlache. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 272 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
 Bibliogr. et webliogr. p. 251-268. Index. - ISBN 9782100788019

operationnelle
 Transitions
 énergétiques
 stratégie intégrative

Cet ouvrage propose une approche intégrative de ces transitions énergétiques, prenant en compte toutes les dimensions de ces enjeux. Après avoir fait un état des lieux des problématiques énergétiques actuelles, il explique comment tous ces aspects sont intimement liés et pourquoi les traiter indépendamment n'aboutira qu'à des solutions peu efficaces. Il les synthétise ensuite dans une stratégie globale, puis propose une méthodologie opérationnelle permettant de mettre en oeuvre des plans d'action, que ce soit au niveau local, national ou international.

333.7 GER C1, 333.7 GER C2



147. Gervais, Thierry

Electronique Tome 1, Outils d'analyse des signaux et fonctions électroniques de base [texte imprimé] : cours & exercices corrigés / Thierry Gervais. - Paris : Vuibert, impr. 2012. - 342 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Index. - ISBN 9782311005011

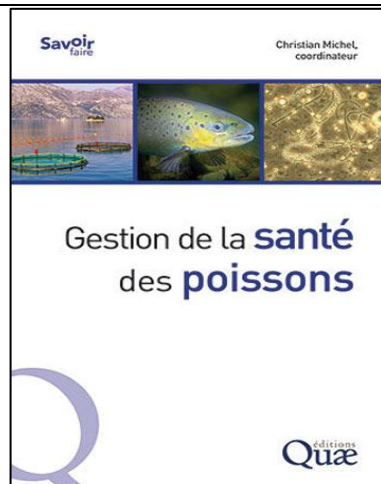
electronique
cours
exercice corrigé

BTS

DUT

Rédigé à l'attention des étudiants du premier cycle de l'enseignement supérieur, l'ouvrage présente, en deux volumes indépendants, l'ensemble du programme d'électronique avec un cours complet, des QCM et plus de 100 exercices de difficulté progressive (3 niveaux). D'une lecture aisée, ce premier manuel aborde autant les savoirs fondamentaux en électronique que les outils nécessaires à l'analyse des signaux ou à l'électronique analogique afin d'apporter aux étudiants les connaissances théoriques et pratiques indispensables à la matière.

621.381 GER T1C1



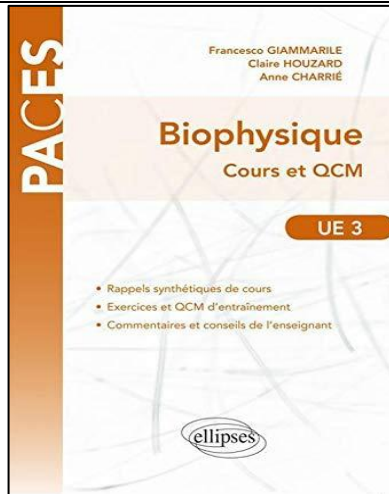
148. Gestion de la santé des poissons [texte imprimé] / Christian Michel [coordinateur]. - Versailles : Editions Quæ, DL 2018. - 479 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Savoir faire, ISSN 1952-1251).

Notes bibliogr. et webliogr. Index. - ISBN 9782759228751

santé
gestion
Poissons

Un outil de référence complet et pratique sur l'état actuel de nos connaissances pour lutter contre les maladies des poissons : diagnostic, traitement, prévention...

639 GES C1, 639 GES C2



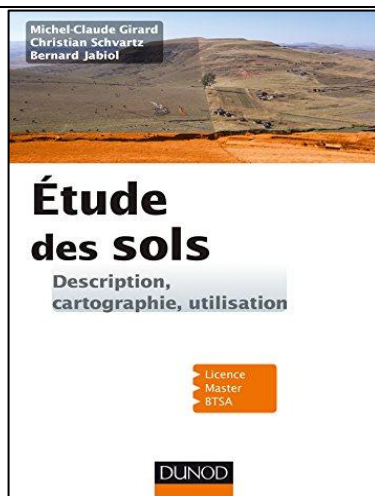
149. Giammarile, Francesco

Biophysique [texte imprimé] : UE3 / Francesco Giammarile, Claire, Charrié, Anne Houzard. - Paris : Ellipses, DL 2011. - 94 p. : ill., couv. en coul. ; 21 cm. - (PACES). ISBN 9782729866587

questions à choix multiple
biophysique

Cet ouvrage de biophysique, destiné aux étudiants de l'UE3 en PACES, est consacré à une partie du programme du semestre 1 traitant des aspects fondamentaux. Son originalité tient à la description des notions fondamentales, constituant un cours condensé relativement classique, qui est néanmoins présenté dans la première partie de chaque chapitre sous la forme d'explication de questionnaires à choix multiple (QCM).

572 GIA C1, 572 GIA C2



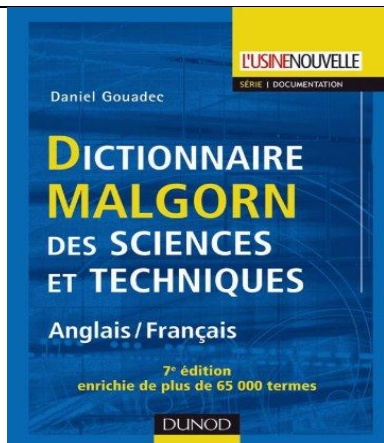
150. Girard, Michel-Claude

Etude des sols [texte imprimé] : [description, cartographie, utilisation] / Michel-Claude Girard, Christian, Jabiol, Bernard Schwartz. - Malakoff : Dunod, 2017. - 404 p. : photos en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). Bibliogr. Index p.p. 399-404. - ISBN 9782100767229

utilisation
cartographie
sols
étude
description

Le sol est abordé selon une approche pluridisciplinaire. Quelles sont les relations entre dégradation des terres et l'alimentation des hommes ? Quelle est la biodiversité d'une terre polluée ? Quel est l'effet des zones humides sur l'environnement ? En répondant à ces questions, ce manuel présente les éléments de Science du sol et aborde la notion de couverture pédologique dans son rapport avec l'espace et le temps. La place du sol dans les préoccupations majeures, telles que dégradation, pollution et valorisation, est également traitée.

550 GIR C1, 550 GIR C2



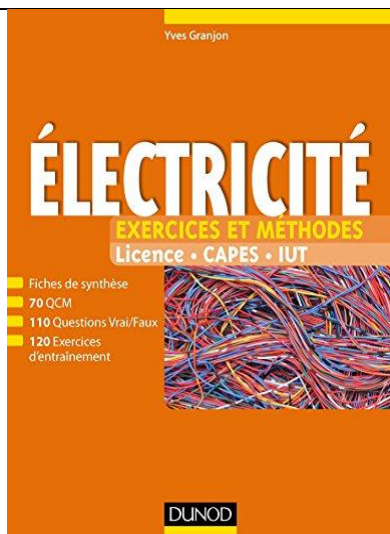
151. Gouadec, Daniel

Dictionnaire Malgorn des sciences et techniques Anglais [texte imprimé] / Daniel Gouadec. - 7e éd. [enrichie de plus de 65000 termes] / [mise à jour par] Daniel Gouadec. - Antony : "L'Usine nouvelle" ; Paris : Dunod, 2010. - 672,734 p. : couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Technique et ingénierie). Français-anglais ; Anglais-français. - ISBN 9782100526062

sciences
dictionnaires anglais
dictionnaires français

Cet ouvrage est la 7e édition entièrement refondue, mise à jour et augmentée du Dictionnaire MALGORN des sciences et techniques, une référence depuis de nombreuses années en matière de dictionnaires techniques bilingues. Ce volume comprend plus de 130 000 termes qui recouvrent tous les domaines, des sciences de base jusqu'aux techniques industrielles de pointe, et leurs équivalents en anglais. Pratique et facile à consulter, il constitue le dictionnaire de référence indispensable aux étudiants, aux enseignants ainsi qu'aux professionnels du monde scientifique et technique. Cette nouvelle édition élargit le champ des domaines traités : sûreté de fonctionnement, soudage, contrôle de la qualité, techniques industrielles, etc.

620 GOU C1, 620 GOU C2



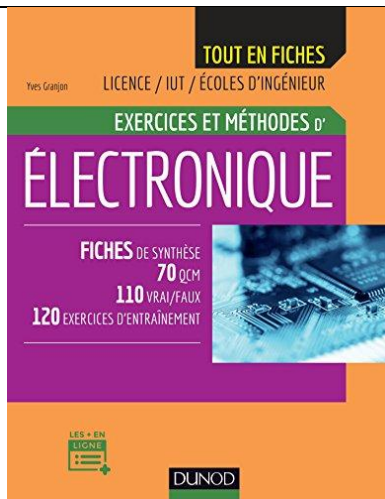
152. Granjon, Yves

Electricité [texte imprimé] : exercices et méthodes / Yves Granjon. - Espagne : Dunod, 2017. - 297 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Tout En Fiches). Index. - ISBN 9782100761746

exercice
électricité
methode
licence
CAPES
IUT

Cet ouvrage propose aux étudiants des premières années d'études supérieures une méthode progressive et efficace pour comprendre et appliquer les concepts fondamentaux de l'électricité. A la suite des rappels de cours, sous forme de fiches, chaque chapitre propose des exercices de difficulté croissante pour s'évaluer : QCM, questions Vrai/Faux et exercices de synthèse. Les corrigés détaillés mettent en évidence la méthodologie.

621.3 GRA C1, 621.3 GRA C2



153. Granjon, Yves

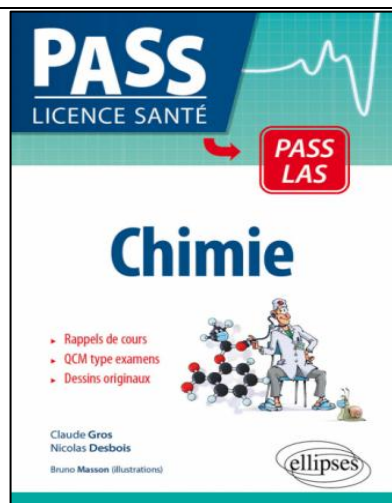
Exercices et méthodes d'électronique [texte imprimé] / Yves Granjon. - Malakoff : Dunod, DL 2018. - 276 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Tout En Fiches).

La couv. porte en plus : "licence, IUT, écoles d'ingénieur". - Index. - ISBN 9782100770786

exercice
methode
d'électronique

Cet ouvrage propose aux étudiants des premières années d'études supérieures une méthode progressive et efficace pour comprendre et appliquer les concepts fondamentaux de l'électronique : jonction PN, diodes à semi-conducteurs, composants électroniques, amplificateurs, filtrage, circuits logiques... à la suite des rappels de cours présentés sous forme de fiches, chaque chapitre propose des exercices de difficulté croissante pour s'évaluer : QCM, questions Vrai/Faux et exercices de synthèse. Les corrigés détaillés mettent en évidence la méthodologie. 254787/19 254788/19 254789/19

621.381 GRA C1, 621.381 GRA C2



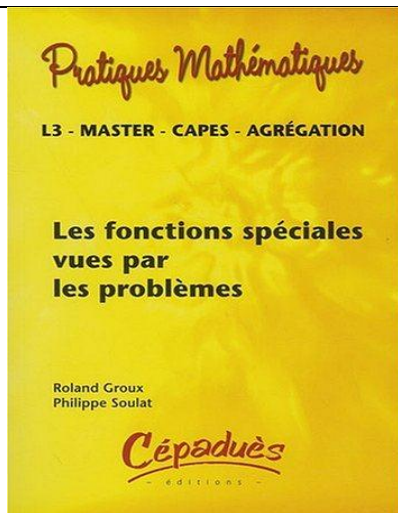
154. Gros, Claude

Chimie [texte imprimé] / Claude Gros, Nicolas Desbois. - Paris : Ellipses, DL 2020. - 383 p. : ill. ; couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9782340043466

chimie

Cet ouvrage est destiné aux étudiants du Parcours d'Accès Spécifique Santé (PASS) et aux étudiants en L1 qui suivent une Licence avec option Accès Santé (LAS). Il est également recommandé aux étudiants en 1ère année de Licence Sciences Vie et Sciences & Techniques, classes préparatoires, DUT Chimie... Les bases de la chimie sont présentées à partir d'exemples de médicaments et de nombreux dessins originaux viennent illustrer le cours pour aider à une meilleure compréhension. 250 questionnaires à choix multiples (QCM) et dix examens blancs avec grilles de réponse sont également proposés.

540 GRO C1, 540 GRO C2



155. Groux, Roland

Les fonctions spéciales vues par les problèmes [texte imprimé] / Roland Groux, Philippe Soulat. - Toulouse : Cépaduès éd., 2009. - 325 p. : ill., couv. en coul. ; 21 cm. - (Pratiques mathématiques). Bibliogr. p. 323. Index. - ISBN 9782854288988

Fonctions spéciales

Ce manuel présente, sous forme de problèmes entièrement corrigés, les fonctions spéciales les plus courantes de l'Analyse Mathématique. Pour chacune d'elles l'étude débute en général par une approche élémentaire, dans le domaine réel. Puis on dégage les formules clefs et les différentes représentations avant d'aborder les prolongements analytiques classiques sur le domaine complexe. Enfin des compléments précisent les applications diverses.

510 GRO C1



156. Guene, Makhtar

Chimie physique générale [texte imprimé] : cours et exercices / Makhtar Guene, Modou Diagne, Abdou Aziz Fall; Mayoro Diop, Moussa Karé avec la collaboration de Abdoulaye Gassama. - Dakar : l'Harmattan Sénégal, impr. 2018. - 460 p. : ill. en coul. ; 24 cm. Glossaire. - Diffusé en France. - ISBN 9782343151861

chimie
cours
exercices
physique générale

Le présent manuel a été rédigé avec la plus grande attention. Il a fait l'objet d'une expertise par une équipe d'évaluateurs désignés par le Ministère, puis par quelques-uns de nos collègues enseignants au Département de Chimie de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UCAD. Les auteurs sont tous membres du Comité Sénégalais pour la Chimie.

540 GUE C1, 540 GUE C2



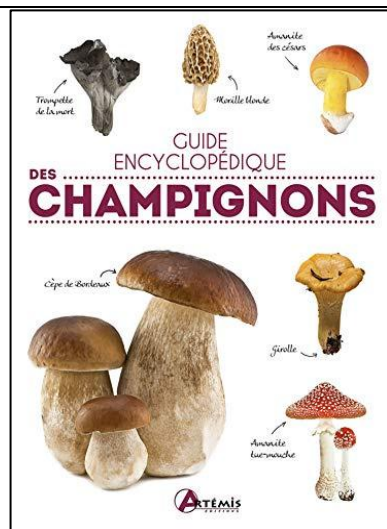
157. Guide de gestion des dunes et des plages associées [texte imprimé] / sous la direction de Loïc Gouguet. - Versailles : Editions Quæ, DL 2018. - 219 p. : ill. en coul. ; 25 cm. - (Guide pratique, ISSN 1952-2770).

Notice réd. d'après la couv.. - Bibliogr. p. 217-219. Glossaire. - ISBN 9782759224814

Guide de gestion
dunes
plages associées

Fruit de l'expérience de plusieurs auteurs et experts dans la gestion des milieux dunaires littoraux et dans la prévention des risques naturels, ce guide présente des outils utiles pour résoudre les problèmes liés à la gestion quotidienne des dunes.

551 GUI C1, 551 GUI C2



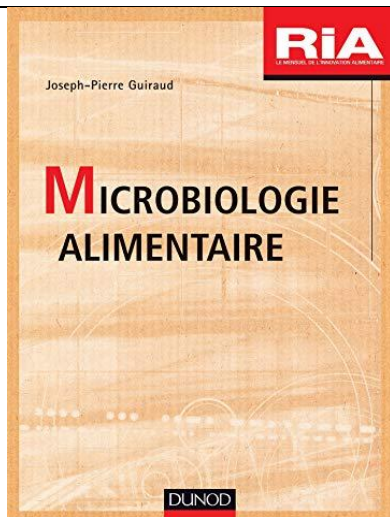
158. Guide encyclopédique des champignons [texte imprimé]. - Chamalières : Artémis, 2015. - 319 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 20 cm.

Index. - ISBN 9782816007978

mémentos
Champignons
guides pratiques

Plus de 500 espèces décrites et plus de 700 illustrations : le guide parfait pour identifier rapidement n'importe quel champignon. Une description précise de chaque espèce. Chapeau, cuticule, lames ou pores, pied, chair : les caractères de reconnaissance sont tous détaillés.

580 GUI C1



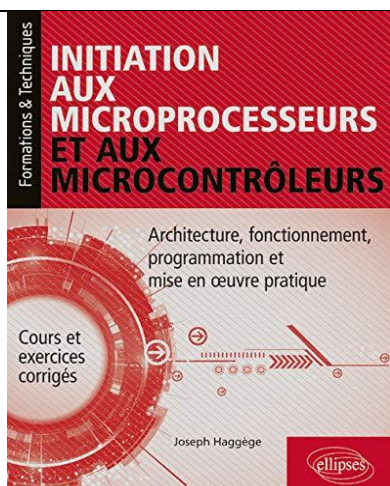
159. Guiraud, Joseph-Pierre

Microbiologie alimentaire [texte imprimé] / Joseph-Pierre Guiraud. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2012. - 670 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (Technique et ingénierie - Agroalimentaire). ISBN 9782100570089

microbiologie
alimentaire

La connaissance de la microbiologie alimentaire et la maîtrise du contrôle microbiologique des aliments sont indispensables pour assurer la qualité des fabrications, respecter la santé des consommateurs et la législation en vigueur, qui devient de plus en plus contraignante. Le développement de nouvelles techniques de plus en plus sophistiquées et souvent coûteuses exige une bonne connaissance théorique et pratique des mécanismes et manipulations mis en oeuvre. Cet ouvrage constitue un outil de travail complet et pratique pour ceux sur qui repose la responsabilité de la fabrication et de l'analyse des aliments. Ils y trouveront toutes les connaissances fondamentales, données pratiques et rappels réglementaires nécessaires. Il s'adresse aussi bien aux industriels et aux techniciens de laboratoire qu'aux enseignants et chercheurs dans le domaine de la microbiologie alimentaire.

576 GUI C1, 576 GUI C2



160. Haggège, Joseph

Initiation aux microprocesseurs et aux microcontrôleurs [texte imprimé] : architecture, fonctionnement, programmation et mise en oeuvre pratique / Joseph Haggège. - Paris : Ellipses, DL 2018. - 260 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Formations & techniques). Bibliogr. et webliogr. p. 255-258. Index. - ISBN 9782340022928

architecture
programmation
Microprocesseurs
Microcontrôleurs
fonctionnement

L'objectif de cet ouvrage est de mettre à la disposition d'un large public, constitué essentiellement d'élèves ingénieurs, de techniciens supérieurs ainsi que d'auditeurs de la formation continue en génie électrique, en électronique ou en informatique industrielle, une initiation aux microprocesseurs et microcontrôleurs afin de leur donner des bases solides pour comprendre le fonctionnement de ces composants, afin d'en aborder l'utilisation dans la réalisation de systèmes électroniques complexes, non seulement du point de vue matériel, mais également au niveau de la programmation en assembleur.

004 HAG C1



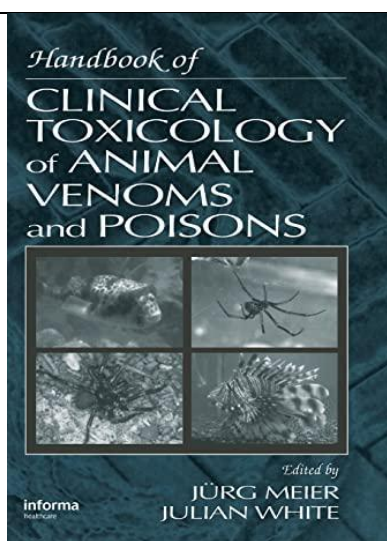
161. Hamma, Siham Amina

Biologie des espèces réactives, stress oxydatif et diabète de type 2 [texte imprimé] / Siham Amina Hamma. - Allemagne : Universitaires Europeennes, 2016. - 137 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9783841740205

biologie
diabète
Stress
espèces
réactives
oxydatif
type 2

La « biologie redox » est fondamentale pour la vie aérobie. Des espèces réactives sont constamment produites et leurs effets sont modulés par la synthèse d'antioxydants. Cet équilibre permet à certaines espèces réactives de remplir leurs fonctions utiles tout en minimisant les dommages oxydatifs. Le stress oxydatif est un déséquilibre de cette balance pro-oxydants/antioxydants qui provient d'une production excessive d'espèces réactives et/ou une défaillance des mécanismes antioxydants. Il est la résultante de mécanismes intriqués, très complexes faisant appel à d'innombrables intervenants. L'incidence croissante du diabète de type 2 au niveau mondial est devenue un sujet de santé publique préoccupant. L'hyperglycémie chronique est considérée comme étant le premier responsable des dégâts cellulaires rencontrés dans le diabète et de nombreuses études ont proposé le stress oxydatif comme mécanisme sous-jacent. Cet ouvrage est un voyage à travers la biologie des espèces réactives et le stress oxydatif. Il présente les données théoriques et expérimentales expliquant les liens fonctionnels entre le stress oxydatif et la physiopathologie du diabète de type 2 et ses complications.

574 HAM C1, 574 HAM C2



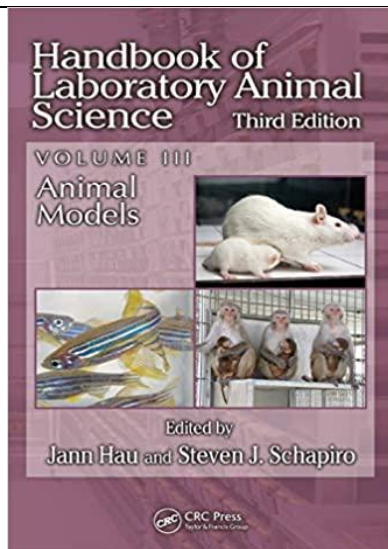
162. Handbook of clinical toxicology of animal venoms and poisons [texte imprimé] / Jürg Meier; Julian White. - Boca Raton : CRC Press ; New York, London [etc.] : [s.n], 1995. - 752 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 26 cm.

Notes bibliogr. Index. - ISBN 0849344891

animal
handbook
clinical toxicology

The Handbook of Clinical Toxicology of Animal Venoms is the first concise, one-volume book devoted to this important subject. The editors are internationally recognized authorities in the biology and clinical aspects of venomous and poisonous animals, and the chapter authors are world leaders in their respective fields of toxicology.

615.9 HAN C1, 615.9 HAN C2



163. Handbook of Laboratory Animal Science, Vol. 3, Third Edition [texte imprimé] : Animal Models / Jann Hau; Steven J. Schapiro. - 3rd Revised ed. - Bosa Roca : Taylor & Francis Inc, United States. - 334 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 26 cm.
ISBN 9781466555129

handbook
laboratory
animal science

While replacing and reducing the use of laboratory animals are integral parts of the 3Rs—replace, reduce, refine—which form the cornerstones of laboratory animal science, biomedical research involving animals remains absolutely essential for the advancement of the medical, veterinary, agricultural, and biological sciences. Building upon the bestselling previous edition, the Handbook of Laboratory Animal Science, Volume III, Third Edition: Animal Models complements volumes I and II of the third edition by completing the task of providing a comprehensive overview of animal models in all biomedical disciplines.

591 HAN V3 C1



164. Hardin, Brad

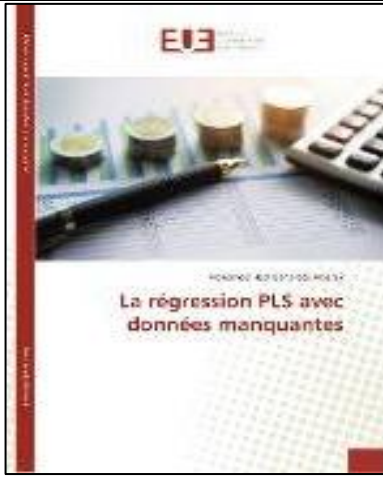
Le BIM appliqué au management du projet de construction [texte imprimé] : outils, méthodes et flux de travaux / Brad Hardin, David McCool; édition française établie par Luigi Failla; ...[et all.]. - La Plaine-Saint-Denis : AFNOR éditions ; Paris : Editions Eyrolles, 2019. - 387 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Contient un complément inédit en prologue : "La norme ISO pour le BIM : présentation de la série NF en ISO 19650" / par Marie-Claire Coin. - BIM = Building information modeling = Modélisation des données du bâtiment. ISO = International organization for standardization = Organisation internationale de normalisation. NF = Norme française. - Résumés en fin de chapitres. - ISBN 9782212144697

projet
construction
outils
BIM

"Les professionnels de la construction sont doublement concernés par les questions auxquelles répond cet ouvrage. D'un côté, nous vivons à l'ère de l'hyper-connexion numérique dont les pratiques et les usages influencent nos capacités cognitives et notre manière de gérer un pro et; de l'autre, cette technologie a irrémédiablement modifié le dessin et l'information qui, indispensables dans notre industrie, deviennent de plus en plus numériques, paramétriques, partagés et collaboratifs." Luigi Failla. La série NF EN ISO 19650 propose des clés pour la gestion de l'information projet avec le BIM. Accompagnant la gestion et le management de projet de nos opérations, elle ne s'y substitue pas : son modèle s'adapte sans influencer sur les modes de dévolution des marchés et leurs jeux d'acteurs. Elle s'adresse - sur l'ensemble du cycle de vie - à toutes les typologies d'ouvrages entendues au sens élargi de l'environnement bâti : bâtiment et infrastructure." Marie-Claire Coin.

690 HAR C1, 690 HAR C2



165. Hedi Ben Hadj Mbarek, Mohamed

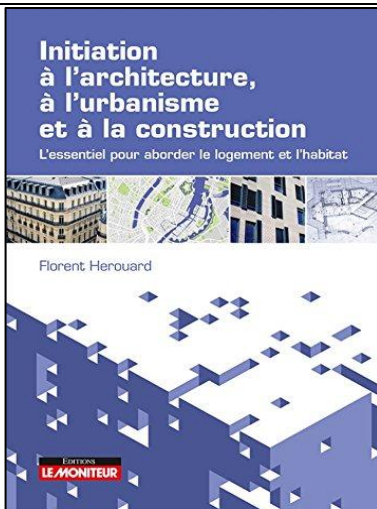
La régression PLS avec données manquantes [texte imprimé] / Mohamed Hedi Ben Hadj Mbarek. - Editions universitaires européennes EUE : [s.n], 2018. - 130 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Omn).

Bibliogr. - ISBN 9786202260145

La régression
PLS
données manquantes

Les données manquantes présentent toujours un problème très délicat, elles perturbent les résultats et entravent la prévision. Pour cette raison les auteurs cherchent à présenter la méthode statistique la plus performante pour résoudre ce problème surtout lorsque le nombre de données manquantes devient de plus en plus important. La régression PLS (Partial Least Squares) est l'une des méthodes qui s'avère très efficace et montre des résultats énormes. L'objectif dans cet ouvrage est de tester la sensibilité de la régression PLS en présence des données manquantes. En inspirant de livre de M.Tenenhaus (1998), nous donnons une présentation détaillée de la régression PLS univariée et multivariée. Une application sur données réelles montre la performance de cette méthode au traitement des données manquantes.

510 HED C1



166. Hérouard, Florent

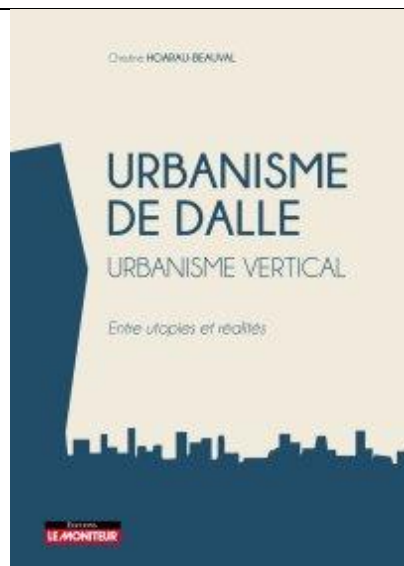
Initiation à l'architecture, à l'urbanisme et à la construction [texte imprimé] : l'essentiel pour aborder le logement et l'habitat / Florent Hérouard. - Antony : éditions "Le Moniteur", DL 2017. - 261 p. : ill. en coul. ; 24 cm.

ISBN 9782281141252

architecture
construction
urbanisme
logement

Au sommaire: Chapitre 1: Architecture de l'habitat et morphologie urbaine; Chapitre 2: Caractéristiques des logements et typologie de l'habitat; Chapitre 3: Urbanisme et aménagement - De la réglementation aux autorisations; Chapitre 4: Protection et rénovation des bâtiments anciens et du patrimoine; Chapitre 5: Gros oeuvre; Chapitre 6: Second oeuvre; Chapitre 7: Isolation thermique et équipements du logement; Chapitre 8: Développement durable et habitat.

690 HER C1, 690 HER C2



167. Hoarau-Beauval, Christine

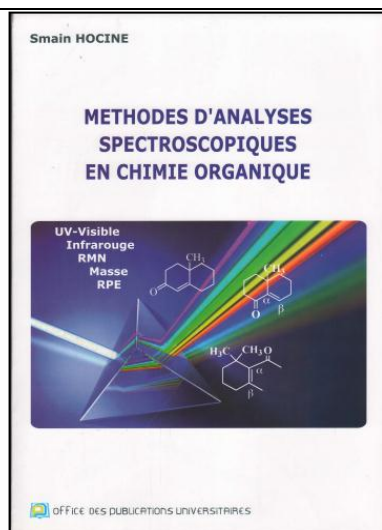
Urbanisme de dalle [texte imprimé] : urbanisme vertical / Christine Hoarau-Beauval. - Antony : éditions "Le Moniteur", 2019. - 197 p. : couv. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 193-197. - ISBN 9782281142099

urbanisme
dalle
ville .

La ville est notre horizon à tous, elle est là et il est difficile de la justifier ou même de l'expliquer. Pourtant, les enjeux sociétaux et environnementaux actuels (changements climatiques, désindustrialisation, remise en cause des usages domestiques, nouvelles modalités du travail, etc.) nous poussent à nous intéresser à nos modes de faire et de penser la ville. Regarder en arrière, ce n'est pas revenir en arrière. Pour briser les évidences et sortir des tabous, l'auteure nous propose de redécouvrir une histoire de la ville moderne, à travers une analyse illustrée de nombreux documents d'époque et de témoignages, afin d'en tirer des enseignements pour l'avenir. Exemples à l'appui, vous découvrirez notamment qu'il suffit de revendiquer la modernité pour qu'elle nous échappe ! Lorsqu'il s'agit de régler des contraintes inhérentes au site, certains principes urbanistiques des années 1950-1970 comme la dalle, semblent alors éminemment d'actualité dans de nombreux projets d'aménagement. 254926/19 254927/19

710 HOA C1, 710 HOA C2



168. Hocine, Smain

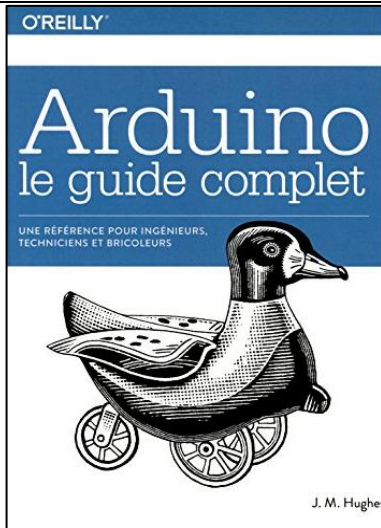
Méthode d'analyse spectroscopiques en chimie organique uv-visible, IR, RMN spectroscopie de masse [texte imprimé] / Smain Hocine. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2017. - 131 p. : fig., couv. ill. coul. ; 27 cm.

ISBN 9789961019955

Chimie organique
analyse
spectroscopiques

Le but de ce polycopie est d'être un support supplémentaire pour mieux comprendre l'intérêt et l'application des méthodes d'analyses spectroscopiques en chimie organique.

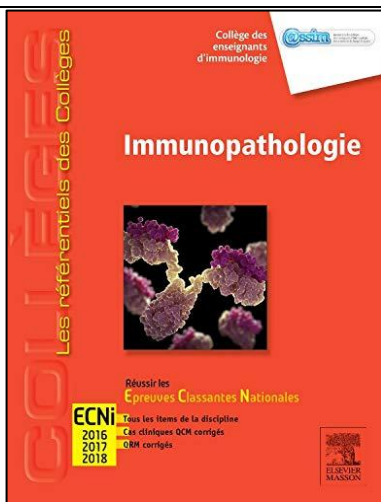
540 HOC C1, 540 HOC C2



169. Hughes, J. M.

rduino, le guide complet [texte imprimé] : pour ingénieurs, techniciens et bricoleurs / J. M. Hughes. - Paris : First interactive : [s.l.] : O'Reilly, 2018. - 628 p. : couv.en coul. ; 23 cm.
Bibliogr. et webliogr. p. 607-613. Index. - ISBN 9782412034378

004 HUG

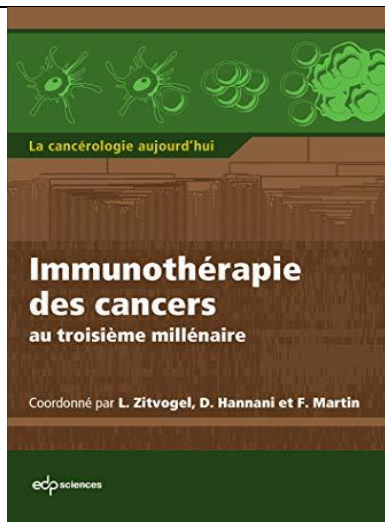


170. Immunopathologie [texte imprimé] / ... Jean-Daniel Lelièvre, ... Jean Sibilia, ... Marie-Christine Béné; l'égide de l'ASSIM, Association des enseignants d'immunologie des universités de langue française; en collaboration avec des membres du CRI, Club rhumatismes et inflammations et du COFER, Collègre français des enseignants de rhumatologie. - Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson, DL 2015. - 309 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (Les référentiels des collèges). La couv. porte en plus : "réussir les épreuves classantes nationales" et "ECNi 2016, 2017, 2018...". - Index. - ISBN 9782294741210

manuels d'enseignement supérieur
immunologie

En conformité avec le programme de DFASM (diplôme de formation approfondie en sciences médicales) et avec les Epreuves Classantes Nationales (ECNi), cet ouvrage rassemble l'ensemble des connaissances fondamentales en Immunopathologie. Il comprend deux parties : une partie « Connaissances » qui aborde tous les items de l'UE7 du programme de DFASM traitant de l'immunopathologie. Cette partie se décline en 6 sections_ : allergologie, déficits immunitaires, transplantations, pathologies inflammatoires et auto-immunes, hémat-immunologie, thérapeutique immunologique. Chaque chapitre commence systématiquement par un rappel des objectifs pédagogiques, puis développe la thématique, étayée de points clés, de notions à retenir, de tableaux et de figures ; une partie « Entraînement » qui propose des cas cliniques QCM corrigés avec les réponses indispensables ou inadmissibles ainsi que des questions isolées, offrant un véritable outil d'entraînement et d'auto-évaluation. L'ouvrage s'inscrit dans la collection Les référentiels des Collèges, dont le format et la maquette en deux couleurs offrent une clarté de lecture et facilitent la compréhension et la mémorisation.

616 IMM C1, 616 IMM C2

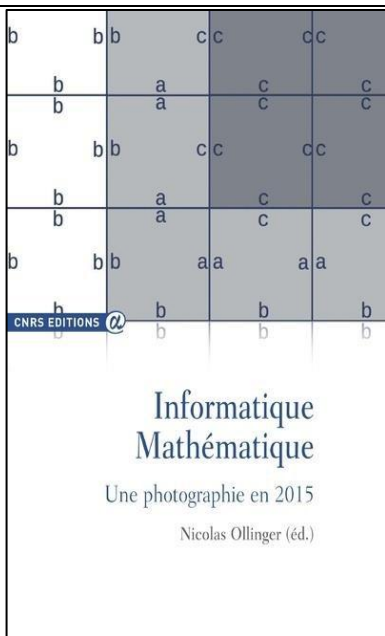


171. Immunothérapie des cancers au troisième millénaire [texte imprimé] / Laurence Zitvogel; Dalil Hannani; François Martin. - [Les Ulis] : EDP sciences, DL 2014. - 414 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (la cancérologie aujourd'hui). bibliogr. Glossaire. - ISBN 9782759811106

cancer
immunothérapie

Le premier anticorps à avoir eu l'autorisation de mise sur le marché (AMM obtenue en 2011) est l'ipilimumab, inhibiteur d'un frein d'activation des lymphocytes T, actif contre le mélanome métastatique. Les réponses cliniques observées concernent un sous-groupe de patients (de 15-20%) mais sont de longue durée (jusqu'à plusieurs années). La vaccination antitumorale avance avec un vaccin cellulaire autologue (à base de cellules dendritiques) également approuvé dans le cancer prostatique hormonorésistant indolent et se diversifie avec l'utilisation de longs peptides codant pour des mutations en présence d'adjuvants.

616 IMM C1, 616 IMM C2



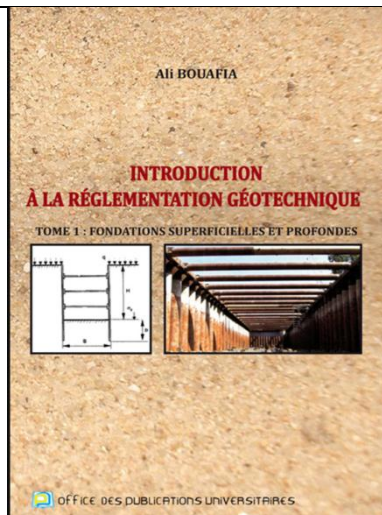
172. Informatique mathématique [texte imprimé] : une photographie en 2015 / Nathalie Bertrand, Wadoud Bousdira... [et al.] Florent Becker; éd. Nicolas Ollinger. - [Paris] : CNRS éditions, DL 2015. - 252 p. : ill. en coul. ; 24 cm.

ouvrage publié à l'occasion des cours de l'école des jeunes chercheurs en informatique mathématique, organisés par le GDR IM, Groupement de recherche Informatique mathématique à Orléans du 30 mars au 3 avril 2015. - Bibliogr. et webliogr. p. 229-244. - ISBN 9782271087911

mathématique
informatique
photographie

L'Informatique Mathématique (IM) regroupe des thématiques relevant a priori de tous les domaines de l'informatique, pourvu que la démarche de recherche ou le point de vue adoptés soient « mathématisables ». Cet ouvrage réunit les cours proposés à l'édition 2015 de l'école des Jeunes Chercheurs en Informatique Mathématique (EJCIM), organisée à Orléans du 30 mars au 3 avril 2015 dans le cadre du GDR IM.

510 INF C1

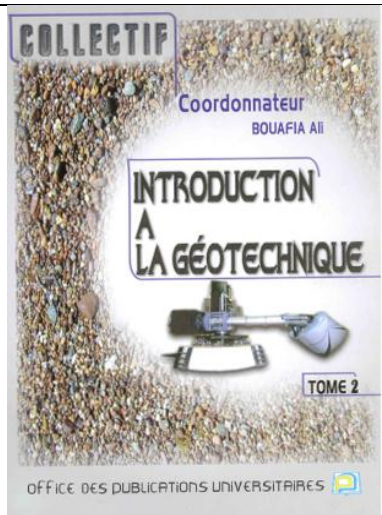


173. Introduction à la géotechnique, T.1 [texte imprimé] / ... [et al.]; Bouafia Ali. - Algérie : OPU, 2017. - 260 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 15x22 cm.
Bibliogr. - ISBN 9789961015186

génie civil
géotechnique
Introduction

Ce livre regroupe des thèmes présentant un intérêt pratique pour les ingénieurs, en vue de contribuer à élargir la culture géotechnique, sans pour autant viser à transmettre de l'information spécialisée. Ce tome comporte sept chapitres dont le premier introduit le règlement géotechnique Européen Eurocode-7, et le reste focalise sur les aspects fondamentaux du comportement statique et dynamique du sol et des roches.

624 INT T1C1, 624 INT T1C2



174. Introduction à la géotechnique, T.2 [texte imprimé] / Ali Bouafia. - Algérie : OPU, 2017. - 232 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 15x22 cm.
Bibliogr. - ISBN 9789961015193

géotechnique
introduction

Ce tome comporte 9 chapitres s'articulant autour de 2 catégories de thèmes, à savoir le calcul des ouvrages géotechniques et la modélisation physique et numérique en géotechnique.

624 INT T2C1, 624 INT T2C2



175. Islam Djilani Kobibi, Youcef

Contribution à l'étude de blindage électromagnétique [texte imprimé] / Youcef Islam Djilani Kobibi. - Editions universitaires europeennes : [s.n], 2015. - 105 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn). Bibliogr. - ISBN 9783841671592

electromagnetique
étude
contribution
blindage

Le principe de la compatibilité électromagnétique (CEM) consiste à permettre le fonctionnement correct et optimal de tout dispositif électrique en présence d'autres, chacun étant en fonctionnement nominal. De cette définition découlent trois pôles d'intérêt : l'étude des sources de perturbations, l'étude des couplages et, enfin, l'étude de l'impact des perturbations sur une « victime », domaine de la susceptibilité électromagnétique (SEM). Parmi les solutions pour diminuer les perturbations électromagnétiques, on peut citer les blindages électromagnétiques qui ont pour but de protéger les équipements et les câbles électriques contre les effets redoutables de certains couplages. Un blindage permet d'accroître l'immunité électromagnétique d'un équipement ; cette fonction est aussi réversible puisqu'elle peut réduire l'amplitude de rayonnements indésirables. Pour diverses raisons, surtout liées à la nature physique des matériaux qui composent le blindage, cette frontière n'est pas totalement imperméable. Un parasite résiduel peut donc pénétrer dans la zone protégée par le blindage, on attribue aux blindages une efficacité, ce qui va être étudiée.

621.381 ISL C1



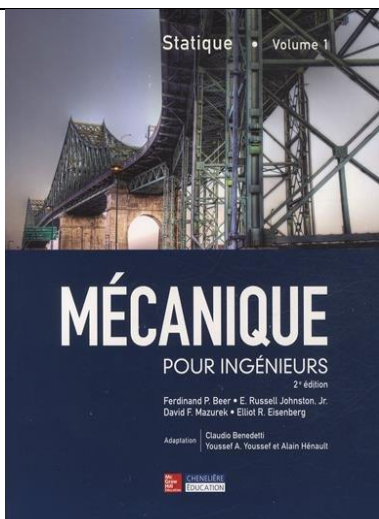
176. Israël, Marc

Intelligence artificielle avec AWS [texte imprimé] : exploitez les services cognitifs d'Amazon / Marc Israël. - Saint-Herblain : Editions ENI, copyright 2019. - 424 p. : ill., couv. en coul. ; 22 cm. - (Expert IT / collection dirigée par Joelle Musset).
Index. - ISBN 9782409019456

intelligence
artificielle
AWS
cognitifs
Amazon

L'intelligence artificielle est autant un sujet à la mode qu'une réalité quotidienne. Ce livre s'adresse à tout professionnel IT qui souhaite apprendre de façon très pragmatique à l'utiliser et l'intégrer aux applications d'entreprise en s'appuyant sur les services cognitifs d'Amazon. En effet, bénéficier du cloud d'Amazon pour utiliser l'IA permet d'avoir accès à des serveurs puissants, à l'accumulation des données d'Amazon et à des algorithmes d'IA. Pour suivre les nombreux exemples fournis, un compte AWS est nécessaire et peut être obtenu gratuitement à l'adresse aws.amazon.com/fr/. Quelques connaissances en C#, Python et en traitement de données sont recommandées.

004 ISR C1



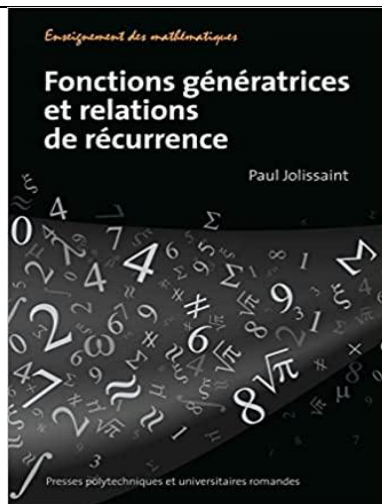
177. Johnston

Mécanique pour ingénieurs [texte imprimé] : Tome 1, Statique / Johnston. - De Boeck : Chenelière, 2011. - 588 p. : Couv.en coul. ; 27.6 cm.
ISBN 9782765106203

mécanique
force
cable .

Ponctuée de nombreux exemples résolus, la présentation théorique fournit aux étudiants les connaissances essentielles et de solides bases pour analyser un problème d'ingénierie. Un résumé détaillé et une liste de mots clés se trouvent à la fin de chaque chapitre pour aider l'étudiant dans ses apprentissages. Privilégiant la construction des connaissances, la section Méthode de résolution de problèmes fournit, avant chaque section de problèmes, une démarche générale pour systématiser le traitement des problèmes. Ciblée pour l'étudiant en ingénierie, une incomparable banque de 3 000 problèmes concrets permet d'appliquer les nouvelles connaissances. L'étudiant pourra valider ses résultats à la fin du volume qui en contient plus de la moitié des réponses. Enfin, un lexique anglais-français des termes techniques a été ajouté. 254859/19 254858/19

620.1 BEE V1



178. Jolissaint, Paul

Fonctions génératrices et relations de récurrence [texte imprimé] / Paul Jolissaint. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, cop. 2015. - 108 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Enseignement des mathématiques).

Bibliogr. p. 105. Index. - Diffusé en France. - ISBN 9782889151578

fonctions
génératrices
relations
récurrence

Les suites définies par une relation de récurrence se rencontrent dans des domaines divers : par exemple en analyse combinatoire dans les problèmes de dénombrement, en biologie dans le cadre de la dynamique des populations, en informatique dans l'analyse des algorithmes, et même en macroéconomie Les applications des fonctions génératrices sont également nombreuses et variées; en plus de fournir une expression explicite de certaines suites définies par une relation de récurrence, elles sont abondamment utilisées en théorie des probabilités, ainsi qu'en théorie combinatoire des groupes Cet ouvrage propose une introduction élémentaire et systématique aux fonctions génératrices ordinaires et exponentielles, ainsi qu'aux relations de récurrence Tous les énoncés importants sont démontrés en détail, et la théorie largement illustrée d'applications et d'études originales Clair, concis et didactique, tout spécialement conçu pour que les lecteurs trouvent rapidement les réponses à leurs questions, ce manuel ne demande que des prérequis modestes en algèbre, analyse élémentaire et séries entières Il s'adresse principalement aux étudiants en mathématiques ou en informatique, ainsi qu'à tous ceux intéressés par les domaines mentionnés ci-dessus.

510 JOL C1



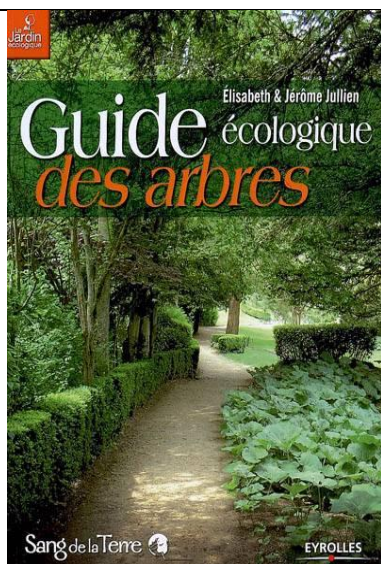
179. Jost, Jean-Pierre

Les plantes hyperaccumulatrices de métaux lourds [texte imprimé] : une solution à la pollution des sols et de l'eau ? / Jean-Pierre Jost, Yan-Chim Jost-Tse. - Saint-Denis : Connaissances et savoirs, copyright 2018. - 165 p. : ill. en coul.; couv. ill. en coul. ; 20 cm.
Bibliogr. p. 137-154. - ISBN 9782753905900

pollution
sols
métaux lourds
l'eau
plantes
hyperaccumulatrices

Quelles sont les origines de la pollution aux métaux lourds ? Comment les plantes réagissent-elles à la présence de ces métaux ? Pour la plante quels sont les avantages d'accumuler les métaux lourds (compétition avec d'autres plantes, protection contre les parasites et pathogènes) ? Quelles sont les qualités essentielles requises pour qu'une plante devienne de façon rentable accumulatrice de métaux lourds (potentiel d'accumulation, biomasse, système racinaire) ? Comment améliorer ces plantes par transgénèse ? Quelle est l'utilité de l'application d'engrais et d'agents chélateurs ? Quelques exemples pratiques de phytominage du nickel, de l'or et de l'argent ainsi que la phytoremédiation (rhizofiltration, phytostabilisation, phytoextraction, phytovolatilisation) de sites pollués (sol et eau) au nickel, arsenic, cadmium, cuivre, mercure, plomb, sélénium, zinc sont présentés.

580 JOS C1, 580 JOS C2



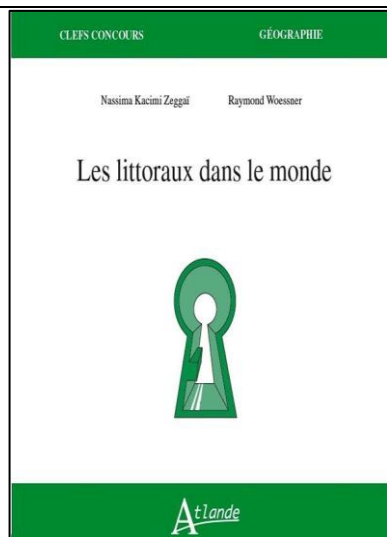
180. Jullien, Elisabeth

Guide écologique des arbres [texte imprimé] : ornement, fruitier, forestier / Elisabeth Jullien, Jérôme Jullien; Denis Cheissoux. - Paris : Sang de la terre : [s.l.] : Eyrolles, 2009. - 558 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Le jardin écologique).
ISBN 9782869852068

maladie
Arbres d'ornement
Lutte biologique contre

Ce guide exhaustif regroupe l'ensemble des arbres que nous rencontrons dans nos parcs, jardins et forêts. Chaque espèce est décrite dans une fiche très complète et pratique, qui vous informera sur : les exigences culturelles des feuillus et des conifères avec leur terroir et climat de prédilection, les organismes nuisibles ou auxiliaires (bactéries, champignons, araignées, insectes, oiseaux...), la fréquence et la gravité des attaques parasitaires.

574.5 JUL C1, 574.5 JUL C2



181. Kacimi Zeggai, Nassima

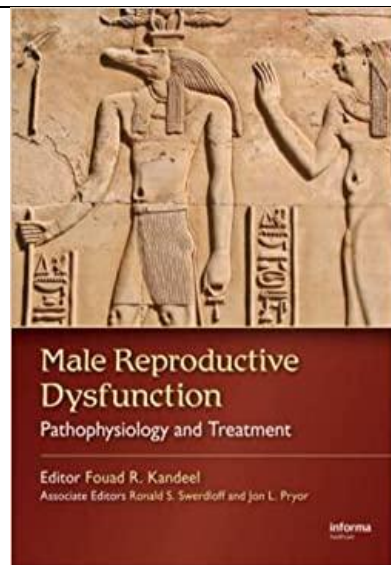
Les littoraux dans le monde [texte imprimé] / Nassima Kacimi Zeggai, Raymond Woessner. - Neuilly-sur-Seine : Atlande, DL 2019. - 252 p. : couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Clefs concours).

Bibliogr. et webliogr. p. 229-232. Glossaire. Index. - ISBN 9782350305530

géographie
Clefs concours

Clefs concours. S'adressant à tous les candidats aux concours, en particulier Agrégation et CAPES, Clefs concours offre une synthèse par sujet. Conçu comme un repère par rapport aux monographies et aux cours et comme un outil de révision, chaque ouvrage est articulé autour de fiches thématiques permettant de faire le point sur les acquis de la recherche. Synthèse des travaux les plus récents, Clefs concours permet de s'orienter dans la bibliographie et de mettre en perspective l'évolution des savoirs. Clefs concours Géographie thématique. - Tous les titres sont organisés autour des grandes thématiques qui animent le sujet et articulés en fiches qui combinent textes de synthèse, cartes, schémas, graphiques, anamorphoses, plans et tableaux statistiques. - Chaque fiche permet un jeu d'échelles avec un système de zoom ou de plan arrière. - Les ouvrages sont complétés par un glossaire des termes clefs et par une bibliographie thématique.

900 KAC C1, 900 KAC C2



182. Kandeel, Fouad R.

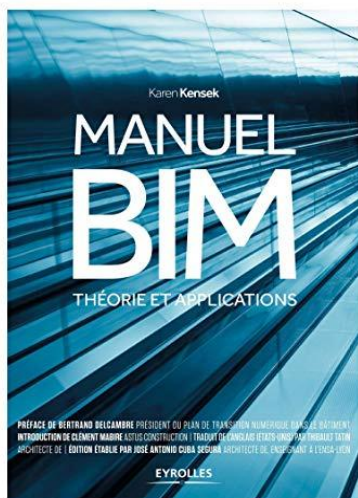
Male Reproductive Dysfunction [texte imprimé] : Pathophysiology and Treatment / Fouad R. Kandeel. - London : informa ; New York : CRC Press, 2007. - 553 p. : fig. en coul., couv. ill., en coul. ; 28 cm.

Bibliogr. Index. - ISBN 9781574448481

reproductive
Male
dysfunction
pathophysiology
treatment

The book discusses normal anatomy and physiology of the male reproductive system. It examines psychological and social influences, and the pathophysiology that can affect the male reproductive system from infancy through adulthood. It provides clear guidelines and algorithms for the assessment of male hypogonadism and infertility, from relevant history and physical exam findings to the proper interpretation of laboratory results. The book examines imaging technology and the currently available treatment strategies for male hypogonadism and infertility. Additional topics include immunological factors, the preservation of fertility in males with cancer, and the treatment of men with spinal cord injury and other neurologically disabling diseases.

616 KAN C1



183. Kensek, Karen

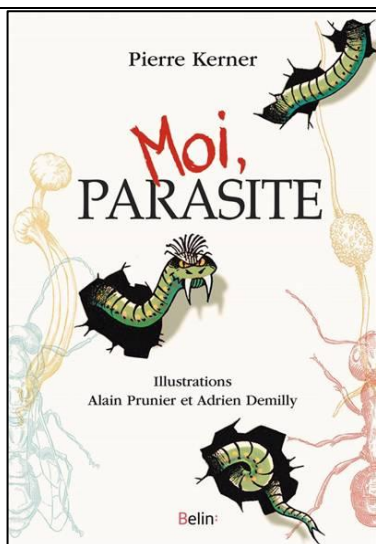
Manuel BIM [texte imprimé] : théorie et applications / Karen Kensek, ... préface de Bertrand Delcambre, ... introduction de Clément Mabire, ...[et all.]. - Paris : Eyrolles, DL 2015. - 255 p. : ill. ; couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Webliogr. p. 250-255. - ISBN 9782212141801

manuel
Applications
théorie
BIM

"Les modèles ne sont jamais que le moyen de communiquer les intentions, les volontés, les méthodes et le résultat attendu. L'objectif reste l'achèvement du bâtiment", déclare Karen Kensek. En ce sens, elle propose ici une vue transversale, experte et sincère de l'état du BIM. Il s'agit avant tout d'un ensemble de principes, de solutions et d'expériences. Son livre offre des niveaux de lecture différents : ceux qui souhaitent tenter une première approche du BIM y trouveront les caractéristiques principales du processus. Quant à ceux qui ont plus d'expérience, ils disposeront d'informations précises touchant aux méthodologies de projets. Riche d'images, de captures d'écran et de diagrammes, ce manuel sera d'une grande utilité pour tous. L'adaptation française contient des compléments qui précisent la situation actuelle du BIM en France : le contenu est adapté aux notions de maîtrise d'oeuvre et de maîtrise d'ouvrage, et certaines dispositions ont été clairement précisées, notamment par rapport à notre code des marchés publics"

720 KEN C1, 720 KEN C2



184. Kerner, Pierre

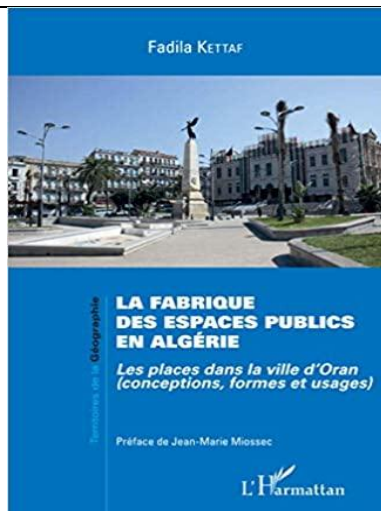
Moi, parasite [texte imprimé] / Pierre Kerner; Adrien Demilly, Alain Prunier illustrations. - Paris : Belin, DL 2018. - 186 p. : ill. en coul. ; 22 cm. - (Science à plumes, ISSN 2495-1625).

Bibliogr. p. 149-167. Glossaire. Index. - ISBN 9782410007756

parasite
Moi

Moi, parasite offre enfin la tribune au parti des organismes trop souvent calomniés au seul prétexte qu'ils érigent en art leur mode de vie aux dépens d'autres espèces. En donnant, chapitre après chapitre, la parole à un parasite différent, le lecteur pourra découvrir les facettes extraordinaires de ces êtres vivants qui s'associent durablement et de manière fusionnelle avec leurs hôtes. L'histoire de la parasitologie est ainsi racontée par un ver solitaire, le Kâma Sutra des parasites expliqué par le Diplozoon (un ver plat fixé sur les branchies de poissons) et les subtilités de l'enchevêtrement parasitaire (un parasite qui parasite un parasite qui...) débroussaillés par une guêpe.

574 KER C1



185. Kettaf, Fadila

La fabrique des espaces publics en Algérie [texte imprimé] : les places dans la ville d'Oran / Fadila Kettaf; préface de Jean-Marie Miossec. - Paris : L'Harmattan, impr. 2019. - 451 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - ((Territoires de la géographie)).

En appendice, questionnaire d'enquête. - Bibliogr. et webliogr. p. 405-431 Texte remanié de : Thèse de doctorat : Géographie : Montpellier, Université Paul Valéry : 2013. - ISBN 9782343103563

Algérie
places
Fabrique
Oran
conceptions
formes
usages

Dans cette perspective se posent trois questions fondamentales : en premier lieu, celle des héritages d'un urbanisme issu de la culture européenne et "exporté" vers la rive sud de la Méditerranée, un urbanisme qui prend aussi appui sur des spécificités locales et qui connaît des "retours" en métropole ; en second lieu, celle du traitement des espaces publics dans le contexte de la planification urbanistique algérienne actuelle ; et, enfin, celle des usages contemporains de ces espaces par les usagers-habitants. L'objectif étant alors de saisir les interactions entre formes d'aménagement, usages urbains et jeux d'acteurs.

711 KET C1, 711 KET C2



186. Kittel, Charles

Physique de l'état solide [texte imprimé] : Cours et problèmes / Charles Kittel. - Paris : Dunod, 2019. - 656 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9782100806645

physique
problèmes
cours
état
Solide

La physique de l'état solide décrit des propriétés qui résultent de la distribution des électrons dans les métaux, les semi-conducteurs et les isolants. Cet ouvrage est la synthèse la plus complète en physique des solides et des surfaces ainsi qu' en sciences des matériaux. Cette 8e édition est entièrement mise à jour afin de tenir compte des derniers résultats de la recherche et des applications actuelles dans le domaine industriel. Ainsi, un chapitre supplémentaire traite des nanostructures et des compléments conséquents ont été apportés sur les supraconducteurs, les diodes et les supers-réseaux. Avec plus de 600 figures, ses nombreux exercices corrigés, ses résumés, ce manuel de référence constitue un remarquable outil de travail pour les étudiants.

530 KIT C1



187. Krim, Youssef

Commande des systèmes éoliens raccordés aux réseaux électriques [texte imprimé] / Youssef Krim. - Univ Européenne : [s.n], 2018. - 111 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn).
Bibliogr. Annexe. - ISBN 9783639654035

Réseaux électriques
commande
systèmes éolien

Grace à l'ouverture du marché de l'énergie électrique et à l'opinion publique qui commence à s'intéresser aux problèmes climatiques, le réseau d'énergie électrique est en train de connaître une grande évolution avec l'apparition des productions décentralisées renouvelables plus spécifiquement les énergies éoliennes. En effet, l'intégration massive de ces sources renouvelables représente l'un des facteurs les plus importants pour converger vers les réseaux de distribution qui adapte aux exigences et aux besoins d'aujourd'hui. De plus, il est équipé de techniques modernes et de diverses technologies d'information et de communication permettant une meilleure surveillance de contrôle. Par conséquent, ce livre s'intéresse à l'amélioration des systèmes de conversion d'énergies éoliennes et les rendre plus flexibles, accessibles, fiables et économiques.

621.3 KRI C1



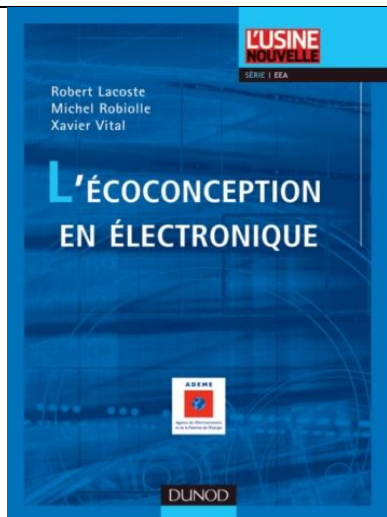
188. A la pointe du BIM [texte imprimé] : ingénierie & architecture, enseignement & recherche / coordinateurs Nader Boutros & Régine Teulier. - Paris : Eyrolles, DL 2018. - 137 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Textes en français et en anglais. - BIM = Building information modeling. - Choix de contributions au 2e workshop EDUBIM organisé dans le cadre des Journées EDUBIM (15-16 mai 2018). - Notes bibliogr. et webliogr. Résumés. - ISBN 9782212676754

architecture
Ingénierie
recherche
enseignement
BIM
la pointe

L'adoption du BIM par les différents professionnels dont est peuplé le vaste domaine de l'architecture et de la construction ne fait que commencer. Le BIM y est très diversement intégré selon qu'il s'agit des architectes, des ingénieurs, des maîtres d'œuvre et des entreprises de construction ainsi que des autres métiers du BTP mais c'est déjà un terrain de recherche et un objet d'enseignement. A ce sujet on découvrira ici quelles sont les dernières avancées du BIM dans les écoles d'ingénieurs, les universités et les entreprises préoccupées des résultats de la recherche. On y rencontrera notamment l'architecte qui confronte son esquisse au BIM, l'ingénieur qui cherche quelle méthodologie de modélisation adopter en ingénierie système, le gestionnaires de patrimoine soucieux d'appliquer le BIM à la maintenance des bâtiments, l'urbaniste qui, dans une démarche BIM, souhaite étendre les modélisations de métiers spécifiques comme la thermique aux modélisations urbaines actuelles, ou encore les informaticiens qui proposent des algorithmes pour modéliser les extensions urbaines et, bien sûr, tous les utilisateurs du BIM qui veulent conjuguer interopérabilité et réactivité.

720 ALA C1, 720 ALA C2



189. Lacoste, Robert

L'écoconception en électronique [texte imprimé] / Robert Lacoste, Michel, Vital, Xavier Robiollé. - Angers : ADEME ; Paris : "L'Usine nouvelle", Dunod, DL 2011. - 220 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Technique et ingénierie).

Bibliogr. p. 216-218. Index. - ISBN 9782100548927

electronique
écoconception

Cet ouvrage a pour ambition de répondre à leurs attentes, qu'ils soient ingénieurs, décideurs dans les entreprises, fabricants de cartes électroniques ou bien enseignants et étudiants dans les métiers de l'électronique ou de l'électrotechnique. Il propose, au travers de nombreux exemples, des repères et des méthodes, et explique l'importance d'une approche globale sur tout le cycle de vie du produit. Les réglementations qui imposent des règles d'écoconception mais aussi les initiatives sectorielles, véritables normes en application, y sont aussi largement présentées.

621.381 LAC C1, 621.381 LAC C2



190. Lacroix, Adèle

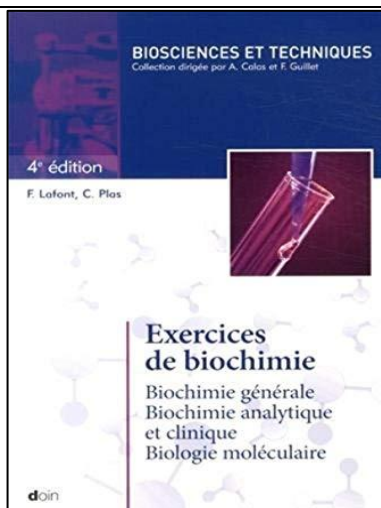
Maladies infectieuses [texte imprimé] / Adèle Lacroix. - Paris : Ellipses, DL 2015. - 285 p. : ill., couv. en coul. ; 29 cm. - (Les dossiers de l'IECN).

La p. de titre porte en plus : "dossiers format iECN...". - Glossaire. - ISBN 9782340007086

examens
questions
maladies infectieuses
Internat (médecine)

Tous les dossiers pour réviser la spécialité et réussir l'iECN ! Dossiers au format officiel avec QRM ou QRU (15 questions par cas et 5 propositions par question). Cas rédigés et validés par des spécialistes de la discipline (internes, chefs de cliniques et universitaires). Toute l'icône indispensable dans l'ouvrage et à télécharger en couleur par flashcode. Commentaires et rappels de cours détaillés dans les réponses. Mention des dernières recommandations et conférences de consensus. Rappel des annales précédentes de l'ECN pour les sujets concernés. Barème iECN avec réponses inadmissibles et indispensables.

616 LAC C1, 616 LAC C2



191. Lafont, Françoise

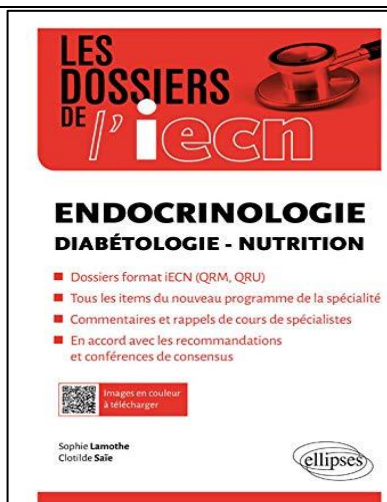
Exercices de biochimie [texte imprimé] : biochimie générale, biochimie analytique et clinique, biologie moléculaire / Françoise Lafont, Christian, Cazaubon, Patrice Plas. - 4e éd. - Rueil-Malmaison : Doin, impr. 2013. - 407 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Biosciences et techniques).

ISBN 9782704013739

biochimie
 biologie moléculaire
 exercices
 clinique
 biochimie analytique

Cet ouvrage est particulièrement destiné aux étudiants préparant un : BTS "Analyses de biologie médicale" ; DUT "Génie biologique", option "Analyses biologiques et biochimiques" ; DETLM "Diplôme d'Etat de technicien de laboratoire médical". Il s'adresse également aux étudiants en biologie des classes de techniciens supérieurs "Bioanalyses et contrôles", des classes préparatoires "Technologie-Biologie", aux étudiants préparant le diplôme de formation générale en sciences médicales, et autres licences ou masters en biochimie et en biologie et il sera très utile à ceux qui préparent le CAPET ou le CAPLP de biotechnologies ou l'agrégation de biochimie-génie biologique.

572 LAF C1, 572 LAF C2



192. Lamothe, Sophie

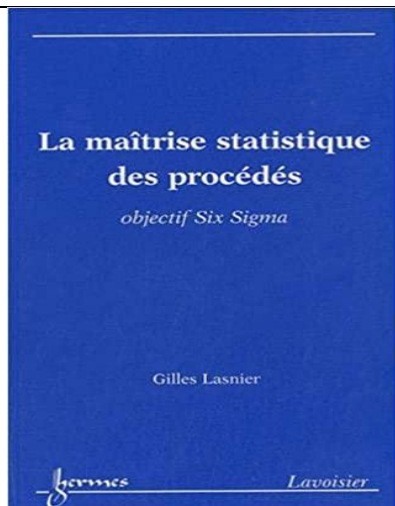
Endocrinologie [texte imprimé] : diabétologie, nutrition / Sophie Lamothe, Clotilde Saïe. - Paris : Ellipses, 2016. - 292 p. : tab., fig., couv. en coul. ; 29 cm. - (Les dossiers de l'IECN).

iECN = Epreuve classante nationale informatisée. QRM = Question à réponses multiples. QRU = Question à réponse unique. - ISBN 9782340009431

examens
 questions
 questions à choix multiple
 Internat (médecine)
 endocrinologie
 diabète

Dossiers au format officiel avec QRM ou QRU (15 questions par cas et 5 propositions par question) ; Cas rédigés et validés par des spécialistes de la discipline (internes, chefs de cliniques et universitaires) ; Toute l'icône indispensable dans l'ouvrage et à télécharger en couleur par flashcode ; Commentaires et rappels de cours détaillés dans les réponses ; Mention des dernières recommandations et conférences de consensus ; Rappel des annales précédentes de l'ECN pour les sujets concernés ; Barème iECN avec réponses inadmissibles et indispensables.

616 LAM C1, 616 LAM C2



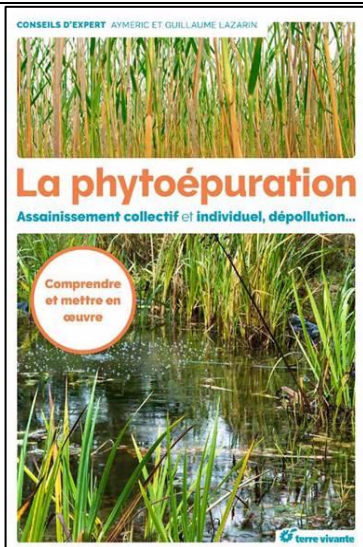
193. Lasnier, Gilles

La maîtrise statistique des procédés [texte imprimé] : Objectif Six Sigma / Gilles Lasnier. - Paris : Hermès science publications, 2010. - 236 p. : tab., fig., couv. en coul. ; 23 cm. Bibliogr. Index Annexe. - ISBN 9782746229969

Statistique
maîtrise
procédé
objectif
sigma

Cet ouvrage propose un approfondissement des thématiques essentielles de la méthode MSP en présentant des cas traités à partir du logiciel STATISTICA. De nombreux exemples d'application sont présentés : calculs de capacité, interprétation graphique de ces calculs et des indicateurs de centrage, calculs des cartes de contrôles aux grandeurs mesurables et aux attributs, interprétation des dérives et stratégie de mise en place des cartes de contrôle.

658 LAS C1



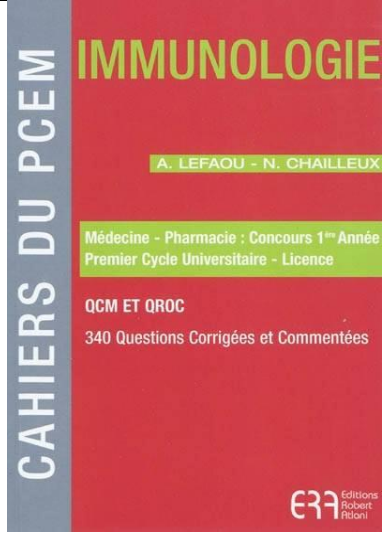
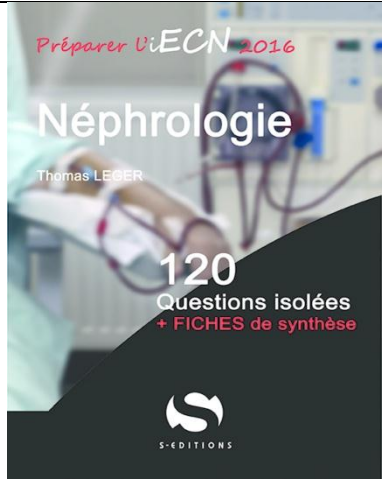
194 .Lazarin, Aymeric

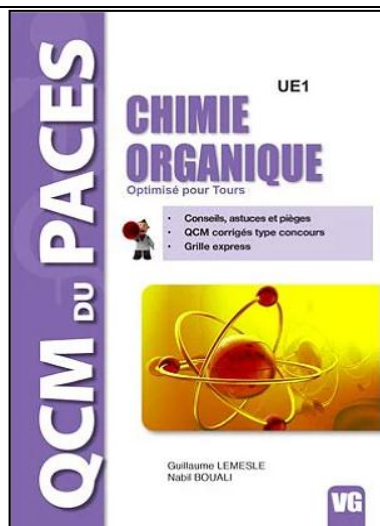
La phytoépuration : [نص مطبوع] assainissement collectif et individuel, dépollution / Aymeric Lazarin, Guillaume Lazarin. - Mens : Terre vivante, DL 2017. - 205 p. : ill. en coul. ; 25 cm. - (Conseils d'experts, ISSN 2110-1663.) Bibliogr. et webliogr. p. 200-201. Glossaire. Index ر.د.م.ك . - 9782360982769

Phytoépuration
assainissement collectif
individuel
dépollution

Accessible au grand public, ce livre se veut exhaustif et pratique. L'objectif est de présenter les progrès réalisés ces dernières années dans le domaine de l'épuration des eaux usées par les plantes, et de détailler l'ensemble des applications concrètes qui ont été mises au point . Comment ça marche ? Quelle est la réglementation ? Quelles plantes choisir ? Quelles solutions mettre en place à l'échelle individuelle ou collective ? Un guide pratique très complet sur le sujet.

628.5 LAZ C1, 628.5 LAZ C2

	<p>195. Lefaou, A. Immunologie, PAES UE2 QCM et QROC corrigés [texte imprimé] / A. Lefaou, N. CHAILLEUX. - ERA GREGO : [s.n], 2007. - 206 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Cahiers du PCEM). ISBN 9782907283496</p> <p>QCM immunologie QROC PAES UE2</p> <p>Collection réalisée dans le but d'aider les étudiants à préparer dans des conditions optimales le concours de PAES.</p> <p style="text-align: center;">610 LEF C1, 610 LEF C2</p>
	<p>196. Léger, Thomas Néphrologie [texte imprimé] / Thomas Léger, Adrien Mirouse. - Milon-la-Chapelle : S-éditions, DL 2015. - 83 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (120 questions isolées + fiches de synthèse). ISBN 9782356401342</p> <p>examens questions Internat (médecine) néphrologie</p> <p>La nouvelle collection d'ouvrages "120 Questions Isolées" a été créée afin d'apporter à chaque étudiant le support de travail indispensable à sa réussite et satisfaire aux nouvelles exigences docimologiques. En médecine, chaque étudiant est bien conscient « qu'une tête bien faite vaut mieux qu'une tête bien pleine », l'accumulation de connaissances est indispensable, savoir se les approprier et les ressortir le jour J en est une autre : il est nécessaire de s'entraîner efficacement pour apprendre à répondre aux QCM du vaste programme des iECN. 252525/16 3989/17 252526/16 3990/17 252527/16 3989/17</p> <p style="text-align: center;">616 LEG C1, 616 LEG C2</p>



197. Lemesle, Guillaume

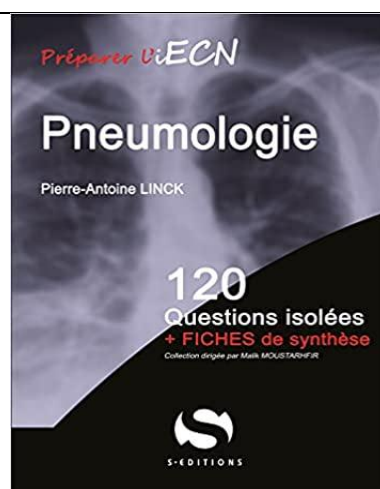
Chimie organique [texte imprimé] : UE 1 / Guillaume Lemesle, Nabil Bouali. - Paris : éditions Vernazobres-Grego, 2015. - 233 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (QCM du PACES).

ISBN 9782818314227

chimie
organique
UE 1
Tours

Cet ouvrage vous propose ainsi, pour chaque matière : Un chapitre méthodologie et conseils pratiques Des QCM avec une correction détaillée pour mieux assimiler les notions essentielles Et une grille de coaching vous permettant une évaluation continue.

547 LEM C1



198. Linck, Pierre-Antoine

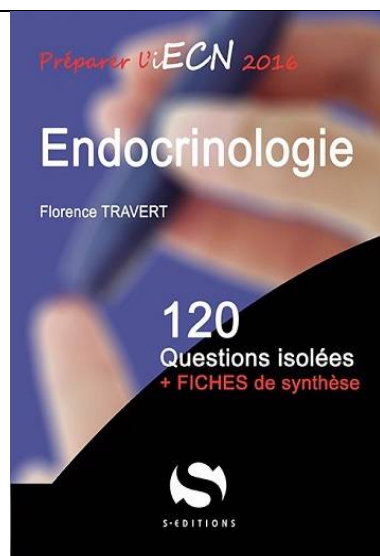
Pneumologie [texte imprimé] / Pierre-Antoine Linck, Adrien Mirouse. - Milon-la-Chapelle : S-éditions, DL 2015. - 108 p. : tab., couv. en coul. ; 24 cm. - (120 questions isolées + fiches de synthèse).

ISBN 9782356401397

examens
questions
Internat (médecine)
Pneumologie

Une préparation aux épreuves classantes nationales informatisées dans le domaine de la pneumologie, avec des réponses commentées et des rappels sur des points du programme.

616 LIN C1, 616 LIN C2



199. Linck, Pierre-Antoine

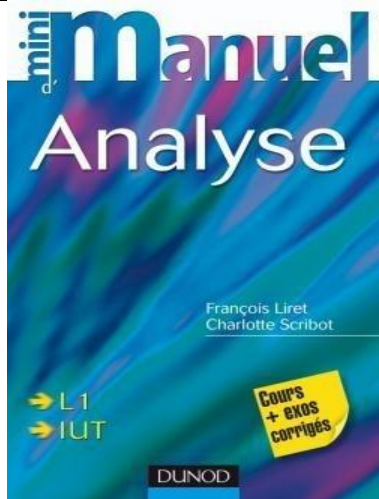
Endocrinologie [texte imprimé] / Pierre-Antoine Linck, Adrien Mirouse. - Milon-la-Chapelle : S-éditions, DL 2015. - 109 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (120 questions isolées).

ISBN 9782356401281

examens
questions
Internat (médecine)
endocrinologie

La nouvelle collection d'ouvrages " 120 Questions Isolées " a été créée afin de permettre aux étudiants de se familiariser avec les Questions isolées, nouvelle modalité de contrôle des connaissances pour les iECN que chaque étudiant se doit de maîtriser. Cette collection a 3 objectifs pédagogiques : vous permettre de faire un tour exhaustif de chaque matière en 120 QI, faciliter vos révisions et animer vos sous-colles !

616 LIN C1, 616 LIN C2



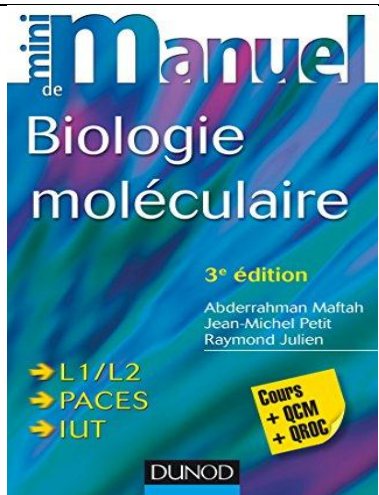
200. Liret, François

Mini manuel d'Analyse L1 - IUT [texte imprimé] : cours exos corrigés / François Liret, Scribot Charlotte. - Paris : Dunod, 2010. - 228 p. : tab., fig., couv. en coul. ; 22 cm. - (Mini manuel).
Index. - ISBN 9782100545636

analyse
cours
mini manuel
exos corrigés

Cet ouvrage de la collection « Mini Manuel » présente tous les aspects de l'analyse abordés en première année de Licence (filières mathématiques et Sciences de la matière). Des conseils méthodologiques mettent en évidence la démarche. En fin de chapitre, des exercices, tous corrigés, permettent de s'entraîner avant l'épreuve.

510 LIR C1



201. Maftah, Abderrahman

Mini manuel de biologie moléculaire [texte imprimé] : cours + QCM-QROC / Abderrahman Maftah, Jean-Michel, Julien, Raymond Petit. - 3e éd. - Paris : Dunod, DL 2015. - 248 p. : fig., couv. en coul. ; 22 cm. - (Mini manuel).
Glossaire. Index. - ISBN 9782100724833

examens
questions
biologie moléculaire

Les ouvrages de la collection « Mini manuels » présentent sous une forme concise et attractive (2 couleurs, nombreux schémas) les notions essentielles. Le cours est illustré par des encarts apportant des compléments techniques. En fin de chapitre, un rappel des points clefs, des exercices, des QCM ou des QROC, tous corrigés, permettent de tester ses connaissances et de s'entraîner avant l'épreuve. Cet ouvrage présente les connaissances de base sur la structure des acides nucléiques, sur les processus de réplication et de réparation de ces molécules, et sur le rôle de l'ADN et de l'ARN dans le fonctionnement cellulaire. Dans cette nouvelle édition, actualisée, une partie des exercices a été renouvelée. 252446/16 4117/17 252447/16 4116/17 252448/16 4118/17

574.88 MAF C5, 574.88 MAF C6



202. Mahmoudi, Yousra

Approche polyédrale étendue en optimisation combinatoire [texte imprimé] : application au problème du p-médian / Yousra Mahmoudi. - Alger : OPU, 2017. - 92 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm. ISBN 9783330848948

application
problème
optimisation
approche
polyédrale
combinatoire
p-médian

Le problème du p-médian est un problème classique de localisation largement étudié et appliqué dans de nombreux domaines vitaux. Dans ce livre, nous passons en revue les travaux effectués sur le problème du p-médian. Nous présentons les formulations mathématiques classiques les plus utilisées, étudions la complexité du problème sur des structures générales et particulières de graphes. Nous listons aussi les méthodes de résolution proposées et utilisées jusqu'à présent pour la résolution rapide du problème, parfois sans garantie de l'optimalité de la solution obtenue. L'approche polyédrale et l'approche polyédrale étendue sont deux techniques très efficaces, qui servent à décrire, partiellement ou entièrement, le polytope des solutions réalisables du problème, l'étudier et l'utiliser pour résoudre le problème à l'optimum. Nous illustrons l'application de ces deux méthodes au problème du p-médian et nous présentons les résultats les plus connus.

510 MAH C1



203. Maitournam, Habibou

Matériaux et structures anélastiques [texte imprimé] / Habibou Maitournam. - Palaiseau : les Editions de l'Ecole polytechnique, DL 2016. - XVI-398 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. Bibliogr. p. 391-394. Index. - ISBN 9782730216456

matériaux
structures
anélastiques

Cet ouvrage donne tous les éléments théoriques nécessaires à la mise en oeuvre d'une démarche de détermination de la durée de vie des structures sous chargement cyclique (thermodynamique, comportement cyclique, théorie de l'adaptation et fatigue).

620.1 MAI C1



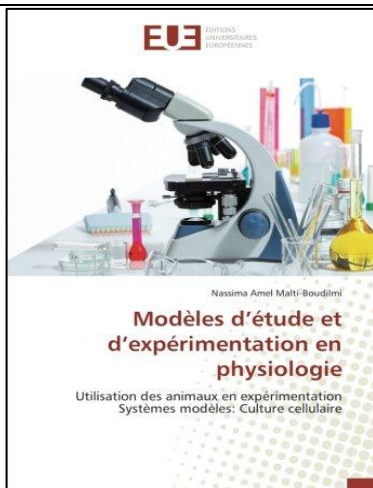
204. Makowski, David

De l'analyse des réseaux expérimentaux à la méta-analyse [texte imprimé] : méthodes et applications avec le logiciel R pour les sciences agronomiques et environnementales / David Makowski, François Piraux, François Brun. - Versailles : Editions Quæ, DL 2018. - 161 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Savoir faire, ISSN 1952-1251). Notes bibliogr. - ISBN 9782759228157

analyse
méthodes
Applications
réseaux expérimentaux
méta-analyse
logiciel R
agronomiques
environnementales

cet ouvrage montre les intérêts et les limites de différentes méthodes statistiques permettant d'analyser des données issues de réseaux expérimentaux et de réaliser des méta-analyses. Il s'adresse aux ingénieurs, étudiants et chercheurs impliqués dans l'analyse de données agronomiques. Notre objectif est de présenter les principales méthodes statistiques permettant de réaliser une synthèse quantitative des données issues des réseaux expérimentaux et des publications scientifiques. Chaque chapitre expose une ou plusieurs méthodes et les illustre à l'aide d'exemples traités avec le logiciel R. Les données et les codes R sont fournis et commentés afin de faciliter leur adaptation à d'autres situations pratiques. Ils peuvent être utilisés à partir du "package" R KenSyn associé à ce livre.

630 MAK C1, 630 MAK C2



205. multi-boudilmi, Nassima Amel

Modeles d'etude et d'expermentation en physiologie [texte imprimé] : utilisation des animaux en expérimentation systèmes modèles / Nassima Amel multi-boudilmi. - Editions universitaires européennes : [s.n], 2017. - 71 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn).
Bibliogr. - ISBN 9783330869080

physiologie
étude
expérimentation

L'expérimentation animale a participé depuis l'antiquité à l'amélioration des conditions de vie de l'homme et au début du 20^{ème} siècle, à l'essor de la médecine moderne. Elle demeure encore une nécessité absolue dans bien des domaines de la recherche biologique et médicale : l'animal est un partenaire indispensable de la recherche. Certaines expériences sur l'animal peuvent parfois ne plus être justifiées grâce à la mise au point et au développement de méthodes alternatives - substitutives - excluant tout recours à l'animal ; cependant, ces méthodes ne peuvent pas supplanter toutes les expérimentations ayant recours à l'animal. Ainsi le nombre d'animaux utilisés pour l'expérimentation diminue en raison de l'amélioration des protocoles, des progrès sanitaires en matière de production d'animaux de laboratoire (notamment pour les rongeurs), et de la mise en oeuvre des techniques alternatives, en particulier les cultures cellulaires; un des outils majeurs utilisés aujourd'hui dans les sciences de la vie.

574 MAL C1



206. Mameri, Said

Bactéries multirésistantes dans l'environnement [texte imprimé] : Recherche dans les eaux usées de la ville de Bouira - Kabylie, Algérie / Said Mameri. - Editions universitaires européennes : [s.n], 2017. - 42 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Omn).
Bibliogr. Annexe. - ISBN 9786202261630

l'environnement
Bactéries
multirésistantes

Notre travail a porté sur la recherche et l'identification de bactéries multirésistantes (BMR) aux antibiotiques (ATB), isolées à partir des eaux usées de la ville de Bouira. Cette étude réalisée d'abord à la station de traitement et d'épuration des eaux usées (STEP) de la ville de Bouira, puis au laboratoire de microbiologie de l'université de la même ville durant les mois d'avril et mai 2017, nous a permis de collecter 11 échantillons provenant du collecteur principal (station de relevage) des eaux usées, tous révélés positifs. Les souches isolées, puis identifiées sont au nombre de 22 espèces et appartiennent toutes à la famille des Enterobacteriaceae. A l'opposé, il ya absence totale de souches appartenant à la famille des Staphylococcus et à celle des Entérocooccus.

579 MAM C1

 <p>Manager une équipe en bibliothèque</p> <p>Sous la direction de Françoise Hecquard</p>	<p>207. Manager une équipe en bibliothèque [texte imprimé] / sous la direction de Françoise Hecquard. - Paris : Editions du cercle de la librairie, DL 2014. - 323 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Bibliothèques, ISSN 0184-0886). Notes bibliogr. et webliogr. - ISBN 9782765414537</p> <p>bibliothèque Manager équipe</p> <p>Cet ouvrage a pour but d'accompagner les cadres de bibliothèques dans l'exercice de leurs responsabilités. Il aborde les éléments caractéristiques de la gestion quotidienne (gestion du temps et des priorités, relation avec les services fonctionnels, conduite des réunions et des entretiens d'évaluation, etc.) et moins quotidienne (gestion des conflits, travail en mode projet, etc.). Il s'appuie notamment sur les théories et outils les plus récents de l'intelligence émotionnelle et de la communication relationnelle, pour envisager une relation de travail en équipe respectueuse des uns et des autres, efficiente et dynamisante.</p> <p style="text-align: center;">020 MAN C1, 020 MAN C2</p>
 <p>LICENCE MATHÉMATIQUES CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES</p> <p>Algèbre linéaire</p> <p>Réduction des endomorphismes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cours complet • Commentaires et développements • Plus de 120 exercices corrigés <p>Vuibert</p>	<p>208. Mansuy, Roger Algèbre linéaire [texte imprimé] : réduction des endomorphismes / Roger Mansuy, Rached Mneimné. - 2e éd. - Paris : Vuibert, 2016. - 194 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. Index. - ISBN 9782311404050</p> <p>problèmes et exercices algèbre linéaire endomorphismes</p> <p>Le sujet (réduction des endomorphismes) est la bête noire du programme d'algèbre linéaire. L'ouvrage propose : - Un cours complet ; - Des commentaires et développements ; - Plus de 130 exercices corrigés.</p> <p style="text-align: center;">510 MAN C1</p>



209. Manuel de microbiologie clinique [texte imprimé] : bactériologie –virologie / Gourari Sous la coordination de S. - Alger : OPU, 2019. - 288 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. ISBN 9789961022177

bactériologie
manuel
microbiologie
clinique
Virologie

Ce Manuel est un ouvrage collectif des enseignants de Microbiologie de la Faculté de Médecine d'Alger. Il a pour objectif de présenter de manière claire les principaux syndromes cliniques, d'étiologie bactérienne et/ou virale, rencontrés en pratique médicale, ainsi que des notions sur l'antibiothérapie et l'hygiène hospitalière. Ces sujets sont traités le long de 14 chapitres. Divers aspects sont abordés dans ces chapitres, avec une insistance particulière sur la définition des agents étiologiques et la description des modalités du diagnostic microbiologique et des principes de traitement et de prévention.

610 MAN C 1, 610 MAN C 2



210. Marche, Elise

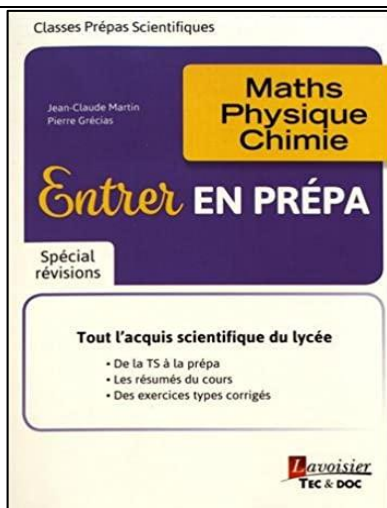
Tout en QCM [texte imprimé] : UE1 / Elise Marche, Frédéric, Beaumont, Simon Ravomanana. - 2e éd. - Malakoff : EdiScience, DL 2013. - 329 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

La couv. porte en plus : "PACES" et "biochimie, biologie moléculaire, chimie organique". - ISBN 9782100753598

Chimie organique
QCM
biochimie
biologie moléculaire
UE1

Cet ouvrage est destiné aux étudiants de PACES. Il propose un entraînement complet pour préparer l'épreuve portant sur l'Unité d'enseignement 1 "Atomes, biomolécules, génome, bioénergétique, métabolisme" (chimie générale, chimie organique, biochimie et biologie moléculaire). L'ouvrage est structuré en deux parties : entraînement "thématique" : des QCM regroupés par thèmes du programme permettent de s'auto-évaluer tout au long du semestre, semaine après semaine ; tous les corrigés sont détaillés. entraînement "concours blanc"...

540 MAR C1



211. Martin, Jean-Claude

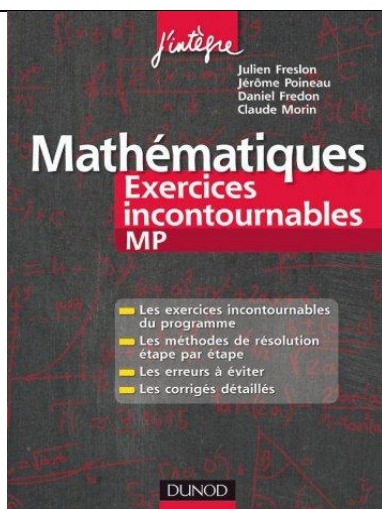
Entrer en prépa [texte imprimé] : maths, physique, chimie / Jean-Claude Martin, Pierre Grélias. - Paris : Lavoisier-Tec & doc, DL 2017. - 423 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm.

La couv. porte en plus : "classes prépas scientifiques" et "spécial révision, tout l'acquis scientifique du lycée". - Index. - ISBN 9782743022785

chimie
physique
maths
Prépa

Un outil de travail complet pour préparer efficacement et sereinement son entrée en prépa Tout l'acquis scientifique du lycée : - De la TS à la prépa - Les résumés du cours - Des exercices types corrigés L'essentiel du cours avec : - les rappels indispensables du programme de la seconde à la terminale en maths, physique, chimie - le vocabulaire et les méthodes de travail adaptés au supérieur - une approche pédagogique progressive Consolider ses acquis avec : - des exercices incontournables pour se familiariser avec les raisonnements du supérieur - des corrigés détaillés insistant sur les principes de résolution - de nombreux conseils méthodologiques.

510 MAR C1, 510 MAR C2



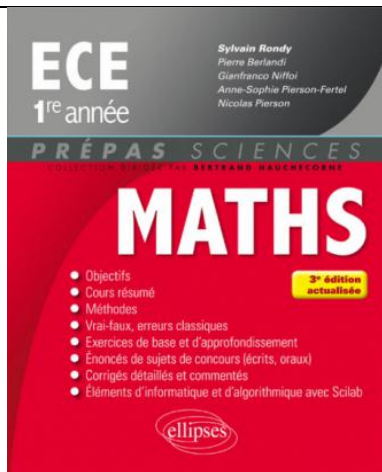
212. Mathématiques [texte imprimé] : exercices incontournables : MP / Jérôme Poineau, ... [et al.] Julien Freslon. - Paris : Dunod, 2010. - 361 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (J'intègre).

La couv. porte en plus : "les exercices incontournables du programme, les méthodes de résolution étape par étape, les erreurs à éviter, les corrigés détaillés". - Index. - ISBN 9782100534296

mathématiques
problèmes et exercices

Vous avez besoin d'accompagnement pour appliquer votre cours de mathématiques ? Vous voulez être à l'aise face à tout exercice ? La clé de la réussite est de bien maîtriser les exercices incontournables du programme. Cet ouvrage va vous faire découvrir ces exercices et vous dévoiler leurs méthodes de résolution. Pour chaque exercice, vous trouverez : La méthode de résolution expliquée et commentée étape par étape, Le corrigé détaillé rédigé, Les astuces à retenir et les pièges à éviter.

510 MAT C3, 510 MAT C4



213. Mathématiques ECE, 1re année [texte imprimé] : nouveau programme / ... Sylvain Rondy; ... Gianfranco Niffoi, ... Anne-Sophie Pierson-Fertel, ... [et al.] [par] Pierre Berlandi. - 3e éd. actualisée. - Paris : Ellipses, DL 2016. - 595 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Prépas sciences).

Index. - ISBN 9782340016446

mathématiques

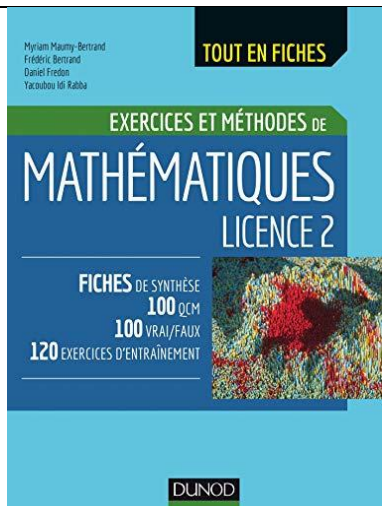
Programme

1re année

ECE

Cette nouvelle édition actualisée en suivant l'évolution des sujets de concours depuis la dernière réforme s'adresse aux étudiants des classes préparatoires économique et commerciale filière ECE 1ère année. Il contient des résumés de cours, des méthodes, des vrai/faux, des erreurs à éviter, des exercices et sujets de concours (écrits et oraux) corrigés et commentés et une partie importante consacrée à l'informatique et l'algorithmique avec le logiciel Scilab.

510 MAT C1, 510 MAT C2



214. Mathématiques Licence 2 [texte imprimé] : exercices et méthodes / Daniel Fredon, Myriam Maumy-Bertrand, Frédéric Bertrand, ...[et all.]. - Paris : Dunod, 2018. - 248 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm.

ISBN 9782100754205

mathématiques

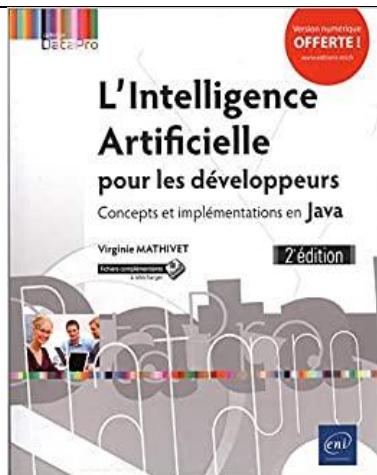
méthodes

exercices

Licence 2

Cet ouvrage propose aux étudiants en Licence 2 de Mathématiques ou de Physique une méthode efficace et progressive pour apprendre, comprendre et appliquer les concepts fondamentaux de mathématiques. Associés à des rappels de cours clairs et concis, sous forme de fiches, 200 QCM et 200 exercices de difficulté croissante permettent de s'évaluer et de s'entraîner aux examens et concours. Les corrigés détaillés mettent l'accent sur la méthode de résolution.

510 MAT C1, 510 MAT C2



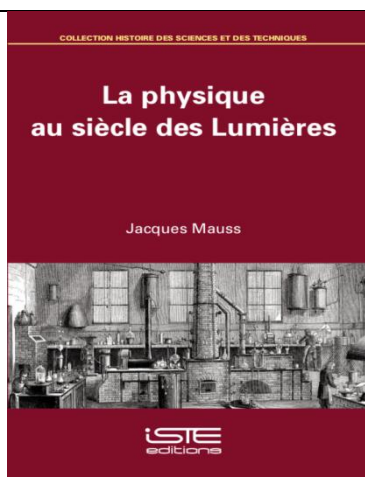
215. Mathivet, Virginie

L'Intelligence Artificielle pour les développeurs [texte imprimé] : Concepts et implémentations en Java / Virginie Mathivet. - 2e éd. - Paris : Editions ENI, 2019. - 500 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9782409017094

Java
 développeur
 intelligence
 artificielle
 concepts
 implémentations

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.

004 MAT C1, 004 MAT C2



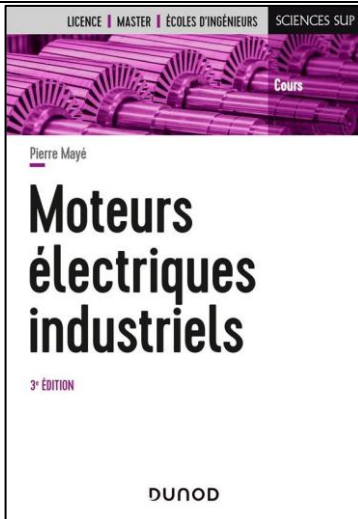
216. Mauss, Jacques

La physique au siècle des Lumières [texte imprimé] / Jacques Mauss. - London : ISTE éditions, 2016. - 222 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. Annexe Bibliogr. - ISBN 9781784051211

physique
 siècle
 lumières

Si le XVIIe siècle ouvre la voie du savoir rationnel, le XVIIIe siècle révèle le besoin impératif de changer les choses pour que rien ne reste comme avant. Comme toutes les sciences, la physique s'imprègne des principes fondateurs des Lumières que sont la connaissance, la raison et le progrès. Le mariage de la pensée et de la réalité ne se fait pourtant pas sans mal. Discussions, polémiques et paradoxes jalonnent l'histoire de la discipline, comme la fameuse querelle des forces vives qui vit à tort la victoire du concept de force sur celui d'énergie.

530 MAU C1



217. Mayé, Pierre

Moteurs électriques industriels [texte imprimé] / Pierre Mayé. - 3e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2021. - 405 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. p. 399-401. Index. - ISBN 9782100823284

moteurs
industriels
électriques

Cet ouvrage fait la synthèse des connaissances actuelles sur les moteurs électriques, applications majeures de la conversion d'énergie en particulier dans le milieu industriel et celui des transports. Il expose les principes de base et l'essentiel des lois physiques régissant leur fonctionnement, puis décrit en détail les différents types de moteurs existants, suivant leur degré d'utilisation actuel : le moteur asynchrone, le plus répandu des moteurs alternatifs ; le moteur synchrone dans ses deux versions (bobinée pour les fortes puissances et à aimant pour les entraînements à hautes performances) ; le moteur à réluctance variable ; le moteur à courant continu. Cette troisième édition est entièrement mise à jour.

621.3 MAY C1, 621.3 MAY C2



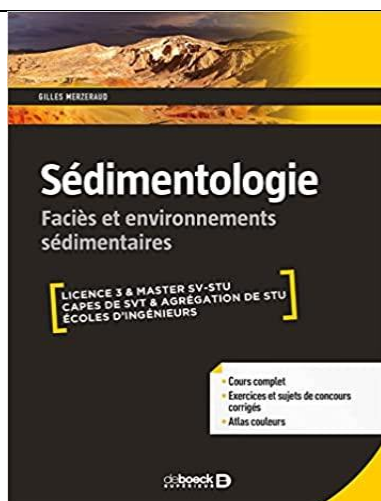
218. Mécanique pour ingénieurs. Volume 2, Dynamique [texte imprimé] / ... E. Russell Johnston, ... Phillip J. Cornwell, ... [et al.] Ferdinand P. Beer; Eric David, ... adaptation; ... révision scientifique Maxime Verreault. - 3e éd. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur ; Montréal (Québec) : TC média livres, DL 2018. - 1180 p. : ill. en coul. ; 28 cm. - (Sciences de l'ingénieur).

Lexique anglais-français. Index. - Diffusé en France. - ISBN 9782807318953

dynamique
mécanique
ingénieurs

Le principal objectif d'un premier cours de mécanique consiste à aider l'étudiant à développer sa capacité, d'une part à analyser les problèmes de façon simple et logique et, d'autre part à les résoudre en utilisant des principes de base qu'il aura au préalable bien maîtrisés. C'est dans le but d'atteindre cet objectif qu'a été conçu cet ouvrage divisé en deux volumes. Mécanique pour ingénieurs, 3e édition accompagne les étudiants de premier cycle universitaire en ingénierie, ainsi que leurs professeurs dans les cours de statique (volume 1) et de dynamique (volume 2). Mécanique pour ingénieurs, 3e édition propose : une séparation claire entre la mécanique des particules et la mécanique des corps rigides, ce qui permet de se pencher d'abord sur des applications pratiques élémentaires avant d'introduire des concepts plus complexes ; une présentation de la mécanique en tant que science déductive basée sur quelques principes fondamentaux où les dérivations sont rigoureusement amenées dans leur séquence logique ; près de 2900 problèmes appliqués dont toutes les réponses sont fournies à la fin de l'ouvrage ; l'utilisation de couleurs favorisant une meilleure compréhension des figures et des différents types de vecteurs.

620.1 MEC C1



219. Merzeraud, Gilles

Sédimentologie [texte imprimé] / Gilles Merzeraud. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur ; Paris : [s.n], 2017. - 248 p.-48 p. : couv.en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 243-245. Index. - ISBN 9782807313279

roche
sédimentologie
marin .

254907/19 254908/19

551 MER C1, 551 MER C2

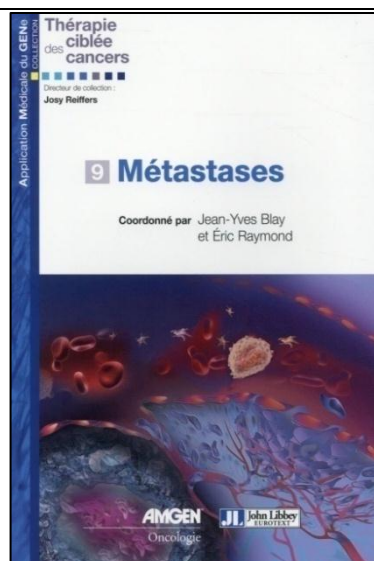


220. Mesure du rayonnement bêta [texte imprimé] : dossier de recommandations pour l'optimisation des mesures, DROP bêta / Philippe Cassette, Eric Ansoborlo... [et al.] sous la direction de Nicolas Baglan; [édité par] CETAMA. - [Les Ulis] : EDP sciences, DL 2020. - 212 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Notes bibliogr. et webliogr. - ISBN 9782759823079

optimisation
mesure
rayonnement bêta
recommandations
DROP bêta

L'ouvrage aborde la question importante de la détermination et l'expression des incertitudes de mesure ainsi que la détermination des seuils de décision et limites de détection. Divers exemples d'application de la mesure du rayonnement bêta sont ensuite développés. Ainsi, ce dossier de recommandations pour l'optimisation des mesures du rayonnement bêta synthétise le savoir-faire des laboratoires dans le domaine et fournit ainsi à l'utilisateur les bases pratiques et théoriques indispensables à la production de résultats fiables et validés. A ce titre il constitue un vade-mecum indispensable à tout laboratoire de mesure de la radioactivité.

530 MES C1, 530 MES C2

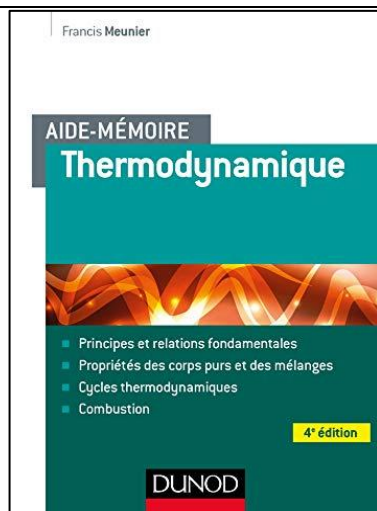


221. Métastases [texte imprimé] / Jean-Yves Blay et Eric Raymond. - Montrouge : John libbey eurotext ; [Neuilly-sur-Seine] : AMGEN, 2014. - 84 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Thérapie ciblée des cancers, ISSN 1775-5565 ; 9).
AMGEN = Application médicale du gène. - Notes bibliogr. - ISBN 9782742012589

cancer
thérapeutique
Métastases
Thérapie moléculaire ciblée

La maladie cancéreuse est caractérisée par une forte capacité d'adaptation à l'environnement. Les mécanismes de cette adaptation entre cellules tumorales et normales restent mal compris, de même que l'impact de l'écosystème tumoral sur le génome, l'épigénome et le protéome. Pour s'adapter à leur écosystème, les cellules cancéreuses vont générer de nombreux signaux et interactions permettant des échanges entre la tumeur et d'autres tissus et organes.

616 MET C1, 616 MET C2

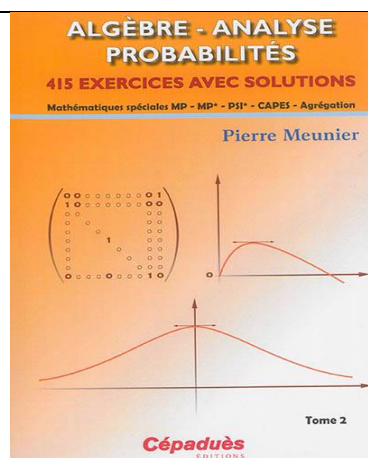


222. Meunier, Francis

Thermodynamique [texte imprimé] / Francis Meunier. - 4e éd. - Paris : Dunod, 2018. - 298 p. : couv.en coul. ; 19 cm. - ((Aide-mémoire)). Index. - ISBN 9782100775897

thermodynamique
gaz
thermoélectrique .

530 MEN C1, 530 MEN C2



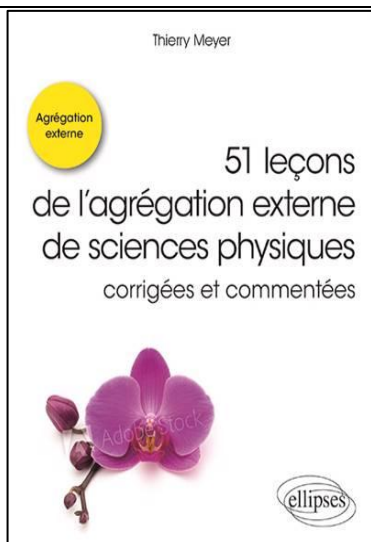
223. Meunier, Pierre

Algèbre, analyse, probabilités.T2 [texte imprimé] : 415 exercices avec solutions / Pierre Meunier. - Toulouse : Cepaduès-éditions, DL 2016. - 315 p. : couv. ill. en coul. ; 21 cm. ISBN 9782364935143

Algèbre, analyse, probabilités

Cet ouvrage de 415 exercices avec solutions d'Algèbre, Analyse et Probabilités complète celui paru chez le même éditeur où figurent 527 exercices avec solutions, concernant les mêmes rubriques mathématiques et à ce titre, il en constitue le tome 2. Les énoncés proposés sont essentiellement ceux qui ont été donnés aux oraux des concours d'entrée aux Grandes écoles suivantes : ENS, X, Mines-Ponts, Centrale-Paris, et comme dans le premier tome, ils sont précédés d'un, deux ou trois astérisques avec les conventions : (*) : Exercice facile (**): Exercice de difficulté moyenne (***) : Exercice assez difficile. Un index détaillé permet ici encore, dans cet ouvrage, la recherche la plus rapide possible des thèmes étudiés et facilite grandement l'utilisation de ce manuel.

510 MEU T2 C1, 510 MEU T2 C2



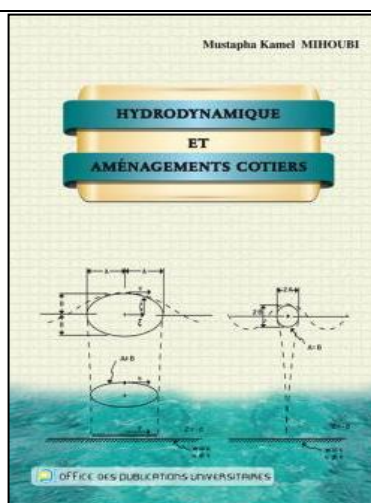
224. Meyer, Thierry

51 leçons de l'agrégation externe de sciences physiques corrigées et commentés [texte imprimé] / Thierry Meyer. - Paris : Ellipses, DL 2020. - 656 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Références sciences). Bibliogr. p. 653. Index. - ISBN 9782340036673

sciences
agrégation
physiques

Cet ouvrage contient le corrigé de l'intégralité des leçons de physique de l'agrégation externe de sciences physiques conformes au programme de 2020. Compte tenu de l'importance de ces deux thèmes dans la physique moderne, deux leçons sur les mouvements dans le champ magnétique et le piégeage de particules ont été ajoutées. Par ailleurs, trois annexes de mathématiques pour la physique aideront les étudiants à améliorer leur maîtrise technique des concepts physiques, et en particulier le formalisme de Fourier. L'auteur a fait le choix de traiter chaque leçon de manière exhaustive, tant du point de vue conceptuel que technique. Tous les calculs et toutes les méthodes sont développés en détail, avec de nombreuses explications concrètes. Chaque leçon est commentée dans une approche didactique et pédagogique. Des expériences contemporaines, comme le refroidissement des atomes de Cohen-Tannoudji, les transitions HOMO-LUMO ou l'interférométrie photon par photon illustrent les leçons.

530 MEY C1, 530 MEY C2




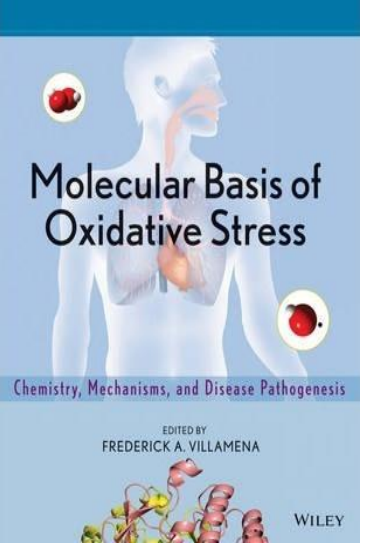
225. Mihoubi, Mustapha Kamel

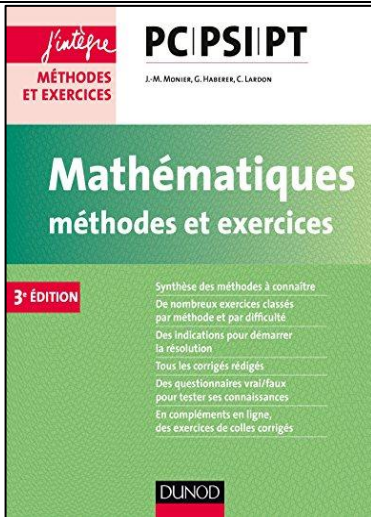
Hydrodynamique et aménagement cotiers [texte imprimé] / Mustapha Kamel Mihoubi. - Algérie : OPU, 2017. - 224 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. Bibliogr. p.p. 217-223. - ISBN 9789961020104

aménagement
Hydrodynamique
cotiers

Cet ouvrage est destiné aux étudiants du second cycle des filières : hydraulique, génie civil et génie de l'environnement afin de leur permettre de s'imprégner des principes théoriques d'études des problèmes liés à l'hydrodynamique du milieu marin .

627 MIH C1, 627 MIH C2

	<p>226. Mise en forme des alliages métalliques à l'état semi-solide [texte imprimé] / sous la dir. de Michel Suéry. - Paris : Hermès science publications, 2002. - 271 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Mécanique et Ingénierie des Matériaux). Notes bibliogr. Index. - ISBN 2746204533</p> <p>Métaux semi-solides mise en forme</p> <p>Le traité Mécanique et Ingénierie des Matériaux répond au besoin de disposer d'un ensemble complet des connaissances et méthodes nécessaires à la maîtrise de ce domaine. Conçu volontairement dans un esprit d'échange disciplinaire, le traité MIM est l'état de l'art dans les domaines suivants retenus par le comité scientifique : Alliages métalliques, Géomatériaux, Matériaux de construction, Méthodes numériques, Mise en forme des matériaux, Polymères.</p> <p style="text-align: center;">620.1 MIS C1</p>
	<p>227. Molecular basis of oxidative stress [texte imprimé] : Chemistry, mechanisms, and disease pathogenesis / Frederick A. Villamena. - Hoboken : John Wiley and Sons Ltd, United States. - 420 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 29 cm. Bibliogr. Index. - ISBN 9780470572184</p> <p>chemistry mechanisms Molecular basis oxidative stress pathogenesis</p> <p>Featuring contributions from an international team of leading clinicians and biomedical researchers, Molecular Basis of Oxidative Stress reviews the molecular and chemical bases of oxidative stress, describing how oxidative stress can lead to the development of cancer and cardiovascular and neurodegenerative diseases. Moreover, it explains the potential role of free radicals in both the diagnosis and the development of therapeutics to treat disease. 252435/16 4185/17</p> <p style="text-align: center;">574.88 MOL C1</p>



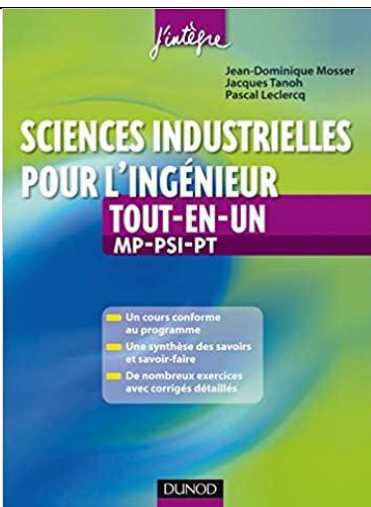
228. Monier, Jean-Marie

Mathématiques [texte imprimé] : méthodes et exercices / Jean-Marie Monier, Cécile Lardon Guillaume Haberer. - 3e éd. - Paris : Dunod, DL 2016. - 616 p. : ill., couv. en coul. ; 25 cm. - (J'intègre).
 Index. - ISBN 9782100749102

mathematique
 exercice
 methode

Les "Méthodes et Exercices" J'intègre proposent une synthèse des méthodes à connaître et, pour chacune, des exercices entièrement corrigés pour s'entraîner. Toutes les méthodes à connaître. Par thème du programme, les méthodes sont présentées avec le détail des étapes. Chaque méthode renvoie à plusieurs exercices d'application. De nombreux énoncés d'exercices. Les exercices d'application sont triés par difficulté. Ils couvrent l'intégralité du programme de Pc, PSI, PT. Un accompagnement pédagogique. Des indications "pour bien démarrer" donnent un coup de pouce si on a du mal à résoudre un exercice. Tous les exercices sont corrigés avec une rédaction complète. Cette troisième édition est revue et corrigée pour prendre en compte deux années d'application de la réforme, et est enrichie de textes de cours.

510 MON C1



229. Mosser, Jean-Dominique

Sciences industrielles pour l'ingénieur [texte imprimé] : tout en un, MP-PSI-PT / Jean-Dominique Mosser, Jacques, Leclercq, Pascal Tanoh. - Paris : Dunod, 2010. - 263 p. : ill., couv. en coul. ; 27 cm. - (J'intègre).
 Index. - ISBN 9782100534197

science
 ingénieur
 industrielle
 MP-PSI-PT

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants en deuxième année de classes préparatoires scientifiques, filières MP-PSI-PT. Il couvre tout le programme des sciences pour l'ingénieur. Autour des deux grandes thèmes que sont la Mécanique et l'Automatique.

620.1 MOS C1, 620.1 MOS C2



230. Mosser, Jean-Dominique

Sciences industrielles pour l'ingénieur [texte imprimé] : 1re année MPSI-PCSI-PTSI / Jean-Dominique Mosser, Yves, Tanoh, Jacques Granjon. - Paris : Dunod, 2008. - 296 p. : fig., couv. en coul. ; 27 cm. - (J'intègre).

La couv. porte en plus : "tout-en-un, un cours conforme au programme, une synthèse des savoirs et savoir-faire, de nombreux exercices avec corrigés détaillés". - Index. - ISBN 9782100512881

science
ingénieur
industrielle
MPSI-PCSI-PTSI

Ce Tout-en-un des sciences pour l'ingénieur a été spécialement conçu pour répondre aux besoins spécifiques des étudiants de classes préparatoires. Il comprend : Toutes les notions du programme, présentées de façon synthétique. Des commentaires dans la marge pour mieux comprendre le cours. Une synthèse des savoirs et savoir-faire pour chaque chapitre. Des exercices d'application pour s'entraîner. Des exercices d'approfondissement pour aller plus loin. 253028/17 253029/17 253030/17

620.1 MOS C1, 620.1 MOS C2



231. Nasri, Saïd

Pratique des longrines de redressement [texte imprimé] : selon l'Eurocode 2 / Saïd Nasri. - La Plaine-Saint-Denis : AFNOR éditions, DL 2019. - 120 p. : ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr., 1 p. - ISBN 9782124656899

Eurocode 2
Longrines
redressement

La longrine de redressement est une poutre en béton armé reposant sur des fondations ponctuelles ou continues et pouvant supporter un voile de remplissage ou un mur en maçonnerie. Cette longrine relie une semelle supportant un poteau excentré à une autre semelle afin d'équilibrer le moment d'excentrement. Cet ouvrage traite de tous les cas de semelles excentrées, qui peuvent nécessiter de recourir à un moyen d'équilibrage. Retrouvez tous les modes de calculs de la semelle excentrée ainsi que les dispositions nécessaires à la réussite et à l'efficacité de vos longrines de redressement. Le présent ouvrage rassemble des exemples entièrement corrigés avec les calculs réalisés conformément à l'Eurocode 2. Simple et facile, ce guide pratique servira à l'ensemble de la profession spécialisée dans le béton armé.

693 NAS C1, 693 NAS C2



232. Nedjimi, Bouzidi

Notes de sylviculture appliquée [texte imprimé] / Bouzidi Nedjimi. - Alger : OPU, 2019. - 104 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN 9789961021033

appliquée
Notes
sylviculture

Cet ouvrage a été conçu principalement pour répondre aux besoins des étudiants de 3^{ème} année licence en foresterie et de 1^{ère} année Master écologie végétale et environnement qui suivent des unités fondamentales en sylviculture appliquée.

574.5 NED C1, 574.5 NED C2



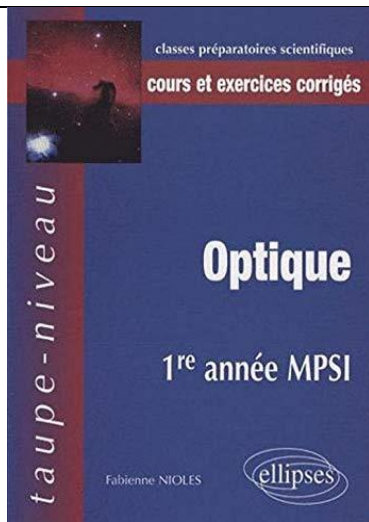
233. Nicollet, Christian

Métamorphisme et géodynamique [texte imprimé] / Christian Nicollet; préface de Jacques Kornprobst. - 2e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2017. - XV-302 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). La couv. porte en plus : "Licence 3, master, CAPES, agrégation" et "Cours, exercices corrigés, 16 planches couleur" et "Les + en ligne". - Bibliogr. p. 280-288. - ISBN 9782100770717

géodynamique
Métamorphisme

Le métamorphisme est l'ensemble des transformations qui entraînent un réarrangement à l'échelle atomique des éléments d'une roche ; Il y a recristallisation à l'état solide sous l'effet de variations de températures, de pression ou de composition. L'objectif de ce cours est de faire le lien entre les processus métamorphiques et l'évolution géodynamique de la Terre. La première partie de l'ouvrage introduit la définition du métamorphisme, les causes responsables et les processus pétrogénétiques du métamorphisme. La seconde partie utilise les outils présentés dans la première partie pour discuter, à l'aide d'exemples régionaux, des interprétations géodynamiques qui peuvent être faites à partir de l'étude des roches métamorphiques. Cette seconde édition, actualisée, propose de nouveaux exercices corrigés et des planches couleurs supplémentaires. Des suppléments sont proposés sur le site de l'Auteur (animations et illustrations en 3D).

551 NIC C1, 551 NIC C2



234. Nioles, Fabienne

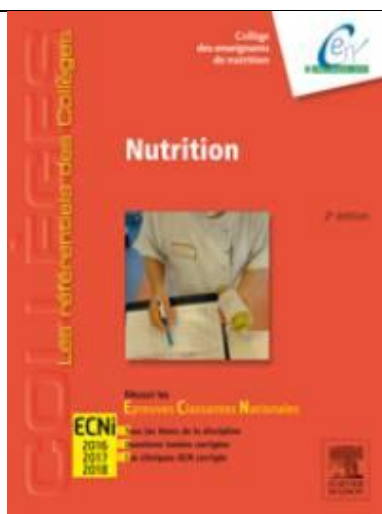
Optique [texte imprimé] : 1re année MPSI / Fabienne Nioles. - Paris : Ellipses, DL 2007. - 144 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Taufe-niveau).

ISBN 9782729835262

optique
MPSI
1re année

Ce livre aborde successivement les deux parties autour desquelles s'articule le programme : la formation des images dans les conditions de Gauss et les travaux pratiques définissant un ensemble de connaissances et savoir-faire expérimentaux exigibles aux concours. De nombreux exercices avec solutions détaillées complètent la plupart des chapitres. Ils portent le plus souvent sur des phénomènes ou des instruments usuels (arc-en-ciel, mirages, loupe, miroir grossissant, rétroviseur, microscope, télescope...) dans un souci de rendre l'optique géométrique plus concrète et attrayante à l'étude. La grande variété des thèmes abordés et la difficulté croissante des exercices doivent permettre aux étudiants d'assimiler progressivement le cours et d'acquérir des méthodes de résolution.

530 NIL C1, 530 NIL C2



235. Nutrition [texte imprimé] / l'égide du Collège des enseignants de nutrition; Pr Stéphane Schneider, Pr Jacques Delarue, et al.] [coordonné par les Pr Eric Bertin. - 2e éd. - Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson, 2015. - 189 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (Les référentiels des collèges).

Notes bibliogr. Index. - ISBN 9782294737268

nutrition
examens
questions
Internat (médecine)

Cette 2e édition propose une mise à jour complète de la partie Connaissances et une mise en conformité avec les nouvelles épreuves dans la partie Entraînement avec des cas cliniques QCM et des questions. 252401/16 3934/17 252402/16 3933/17

574.13 NUT C1, 574.13 NUT C2



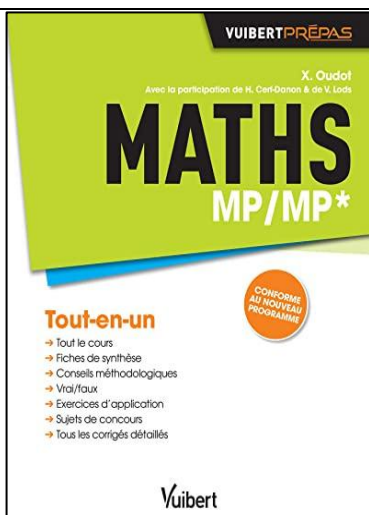
236. Ouari, Bachir

Dynamique de l'aimantation dans les Nanoparticules magnétiques [texte imprimé] / Bachir Ouari. - Editions universitaires europeennes : [s.n], 2017. - 127 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
Bibliogr. - ISBN 9783841734259

dynamique
magnétiques
Nanoparticules
aimantation

Dans ce travail, nous avons effectué des études théoriques sur le processus de relaxation de l'aimantation des nanoparticules superparamagnétiques avec une anisotropie triaxiale (orthorhombique). Dans le contexte du modèle de Néel-Brown, nous avons obtenu les solutions numériques et analytiques de l'équation de Fokker-Planck-Brown qui décrit la dynamique de l'aimantation de la particule monodomaine. Le processus de relaxation magnétique est caractérisé par le temps de relaxation de l'aimantation le plus long, les temps intégraux et effectifs. Dans le domaine des fréquences, il est caractérisé par les composantes longitudinale et transversales du tenseur de la susceptibilité magnétique. Les résultats des calculs numériques nous ont donné la possibilité d'évaluer ces grandeurs importantes avec beaucoup d'habiletés pour les valeurs typiques de la constante de dissipation γ , de la température T , des constantes d'anisotropie et la pulsation en absence ou en présence d'un champ magnétique uniforme extérieur H_0 .

530 OUA C1



237. Oudot, Xavier

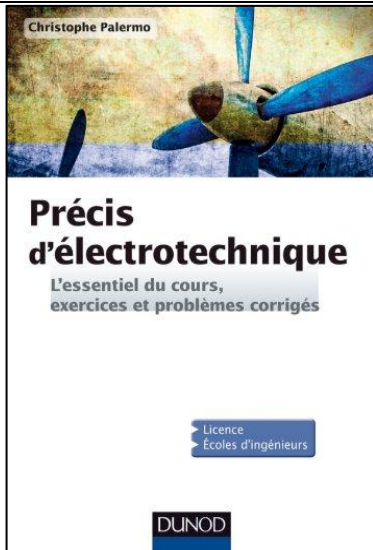
Maths [texte imprimé] : MP-MP* / Xavier Oudot; pour les chapitres de probabilité, d'Hélène Cerf-Danon, ... et de Véronique Lods, ... avec la participation. - Paris : Vuibert, DL 2014. - 765 p. : ill., couv. en coul. ; 24 cm. - (Vuibert prépas).

La couv. porte en plus : "conforme au nouveau programme" et "tout-en-un, tout le cours...". - Index. - ISBN 9782311400243

MP*
maths

Vuibert Prépás, des ouvrages pour faire la différence : Des cours complets pour acquérir les connaissances indispensables ; Des fiches de synthèse et de méthodes pour réviser l'essentiel et acquérir les bons réflexes ; De nombreux exercices intégralement corrigés pour s'entraîner : Vrai/faux et exercices d'application ; Des sujets de concours corrigés pour se mettre en situation d'épreuve.

510 OUD C1, 510 OUD C2



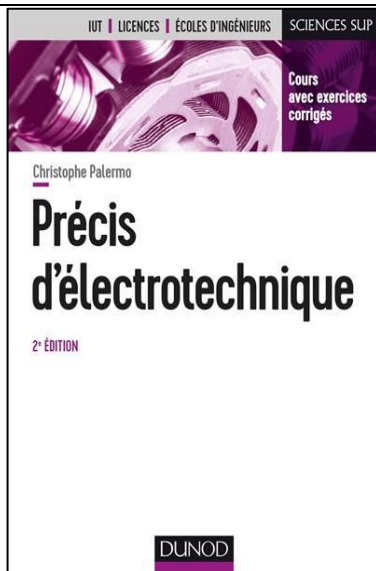
238. Palermo, Christophe

Précis d'électrotechnique [texte imprimé] : l'essentiel du cours, exercices et problèmes corrigés / Christophe Palermo. - Paris : Dunod, DL 2012. - 298 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).
 Index. - ISBN 9782100579600

exercice
 électrotechnique
 problèmes corrigés
 précis
 essentiel du cours

Cet ouvrage propose un cours d'électrotechnique de niveau L1/L2. Le cours, concis, clair et pédagogique, est ponctué de rubriques "En bref" qui signalent les notions importantes à retenir. Dans chaque chapitre, de nombreux exercices basés sur des situations concrètes permettent de se préparer aux épreuves. Les corrigés, détaillés, mettent l'accent sur la méthodologie. Un chapitre est consacré au problème de la sécurité électrique.

621.3 PAL C1, 621.3 PAL C2



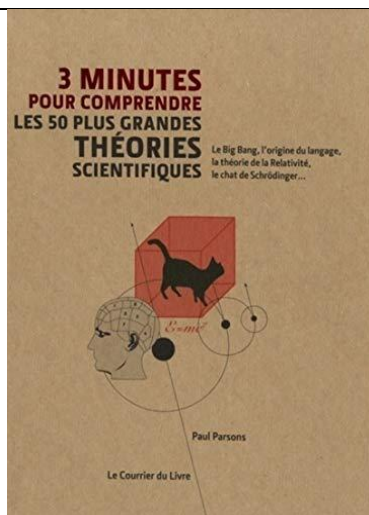
239. Palermo, Christophe

Précis d'électrotechnique [texte imprimé] / Christophe Palermo. - 2e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2018. - 331 p. : ill. en coul. ; couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).
 Index. - ISBN 9782100770090

électrotechnique
 précis

Ce livre s'adresse aux étudiants des IUT [Mesures physiques, GEH, GIM, GMP, Chimie] et des licences en Sciences de l'Ingénieur (EEA). Le cours, clair et pédagogique, est ponctué d'encarts synthétiques qui signalent les notions importantes à retenir. Les corrigés sont détaillés et mettent l'accent sur la méthodologie. L'ouvrage rappelle les notions fondamentales d'électromagnétisme et d'électricité et s'arrête sur la notion de mesures électriques, avant de détailler les machines à courant continu, le transformateur monophasé, les systèmes triphasés équilibrés, l'alternateur synchrone et le moteur asynchrone. Le dernier chapitre est consacré à la sécurité électrique.

621.3 PAL C1, 621.3 PAL C2



240. Parsons, Paul

3 [Trois] minutes pour comprendre les 50 plus grandes théories scientifiques [texte imprimé] / Paul Parsons; rédacteur Paul Parsons; préface Martin Rees; ...[et all.]. - Paris : le Courrier du livre, cop. 2010. - 160 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (3 minutes pour comprendre).

La couv. porte en plus : "le big bang, l'origine du langage, la théorie de la relativité, le chat de Schrödinger". - Bibliogr. p. 156-157. Glossaire. Index. - ISBN 9782702907832

théorie
scientifique
comprendre
Minute
grande

La théorie du chaos, l'unification, la théorie de la relativité, le chat de Schrödinger, la psychologie cognitive, la psychanalyse...: bien sûr, vous en avez tous entendu parler, mais savez-vous vraiment de quoi il s'agit ? Voici enfin un livre de "vulgarisation intelligente", qui vous aidera à comprendre les 50 théories scientifiques les plus révolutionnaires. Il met les plus grands experts scientifiques au défi d'abandonner le jargon qui leur est si cher pour expliquer les théories les plus complexes en : 30 secondes, 2 pages, 300 mots et 1 image, soit 3 minutes en tout pour comprendre ! Le temps est peut-être relatif, mais il est aussi précieux dans un monde qui semble tourner toujours plus vite. Ici, dans un volume unique, vous aurez accès aux idées des plus grands hommes de science et pourrez comprendre la plupart des clés qui régissent notre univers. Paul Parsons réunit, dans cet ouvrage, les travaux de huit scientifiques et écrivains de renommée internationale : Jim Al-Khalili, Susan Blackmore, Michael Brooks, John Gribbin, etc.

510 PAR C1, 510 PAR C2



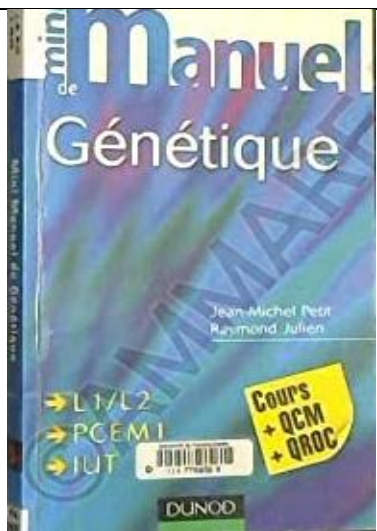
241. Pavé, Alain

Comprendre la biodiversité [texte imprimé] : vrais problèmes et idées fausses / Alain Pavé. - Paris : Seuil, 2019. - 354 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Science ouverte / Jean-Marc Lévy-Leblond).

problèmes
biodiversité
comprendre
idées
fausses

La biodiversité est aujourd'hui l'un des maîtres-mots de tout discours environnemental. Après une trentaine d'années de diffusion du terme, un examen attentif fait pourtant apparaître que son succès médiatique s'est accompagné d'un affaiblissement scientifique. Ont surgi nombre d'arguments qui s'éloignent des faits avérés ou des analyses sérieuses, conduisant ainsi à un catastrophisme ambiant mal fondé. Alain Pavé, dont la compétence scientifique dans le domaine est incontestée, propose une analyse critique novatrice et bienvenue, riche d'exemples concrets souvent surprenants, de l'escargot de Quimper à l'ours pas toujours blanc. Loin de prendre le simple contre-pied des idées reçues et d'ouvrir la voie à un quelconque écoscepticisme, l'auteur montre que la prise en compte des réelles menaces qui pèsent sur le vivant demande une compréhension beaucoup plus fine de sa diversité et des mécanismes, évolutifs en particulier, qui la gouvernent et où l'aléatoire joue un rôle déterminant. Il s'agit ici rien moins que de proposer une refondation du concept de biodiversité, à la mesure de son importance et de l'intérêt qu'on doit y porter. La pensée écologique ne pourra que profiter de ce changement de perspective.

363.7 PAV C1, 363.7 PAV C2



242. Petit, Jean-Michel

Mini manuel de génétique [texte imprimé] : Cours + QCM / Jean-Michel Petit, Sébastien, Julien, Raymond Arico. - 3 ème éd. - Espagne : Dunod, 2013. - 260 p. : tab., fig., couv. en coul. ; 22 cm. Index. - ISBN 9782100700288

QCM
génétique
cours
mini manuel
QROC

L'ouvrage propose un aperçu des différentes approches de l'individu, des populations et de l'évolution à l'échelle moléculaire. Cette nouvelle édition prend en compte les dernières avancées d'une discipline devenue aujourd'hui essentielle dans tout cursus de formation en biologie.

575.1 PET C1, 575.1 PET C2

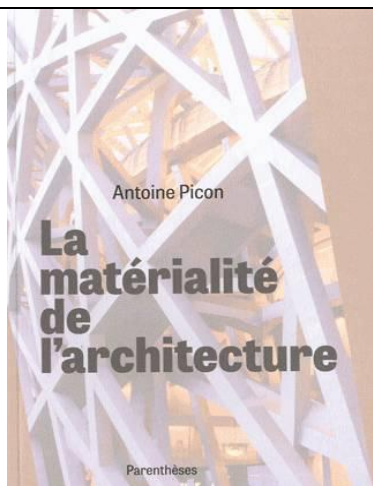


243. Physique quantique, information et calcul [texte imprimé] : des concepts aux applications / Natacha Portier, Clément Cabart... [et al.] Pascal Degiovanni. - Les Ulis : EDP sciences ; Paris : CNRS éditions, DL 2019. - 493 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Savoirs actuels). Bibliogr. p. 473-488. Index. - ISBN 9782759819102

calcul
information
Applications
Physique quantique

Cet ouvrage a donc un double objectif : d'une part, il donne une introduction globale au domaine des technologies quantiques en présentant les relations entre théorie quantique, théorie de l'information et informatique ; d'autre part, il vise à éclairer le sens de la théorie quantique en se focalisant sur la notion d'état quantique. L'ensemble de ces sujets est présenté en une synthèse originale. Ce premier volume offre au lecteur, qu'il soit physicien, ingénieur, mathématicien ou informaticien, la possibilité de se familiariser avec les technologies quantiques. Une discussion des systèmes d'électrodynamique en cavité : atomes en cavité et aussi circuits supraconducteurs, illustre concrètement nombre d'idées et méthodes. Un second volume à venir approfondira le statut de la localité et des probabilités. Il montrera l'émergence d'un monde classique au sein de la théorie quantique, pour finalement éclaircir les défis posés par l'interprétation de celle-ci. Pascal Degiovanni est directeur de recherche au CNRS et travaille au Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon dans l'équipe de physique théorique sur la physique quantique mésoscopique.

530 PHY C1, 530 PHY C2

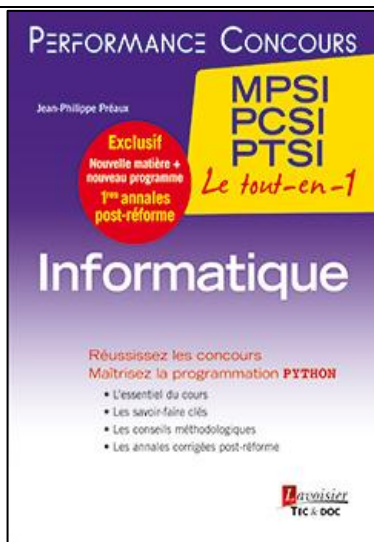


244. Picon, Antoine
La matérialité de l'architecture [texte imprimé] / Antoine Picon. - Marseille : Parenthèses, DL 2018. - 142 p. : ill. en coul. ; 24 cm. Index. - ISBN 9782863643204

architecture
Matérialité

Notre subjectivité d'êtres humains se constitue pour partie au travers de cette rencontre avec toutes ces «choses» qui tombent immédiatement sous le sens. Par leur intermédiaire, l'architecture contribue à la création d'un monde destiné spécifiquement aux hommes. L'interprétation de la matérialité permet une autre lecture de l'histoire de l'architecture pour comprendre les enjeux actuels, comme ceux qui s'attachent à la révolution numérique.

720 PIC C1, 720 PIC C2



245. Préaux, Jean-Philippe

Informatique, 1re année, MPSI, PCSI, PTSI / [نص مطبوع] Jean-Philippe Préaux. - Paris : Lavoisier-Tec & doc ; [Cachan, [د.ن.] : [DL 2016. - 531 p. : ill., couv. en coul. ; 26 cm. - (Performance concours : méthodes et annales.)

Index 9782743022273 - ر.د.م.ك .

informatique

MPSI

PTSI

PCSI

Cet ouvrage couvre l'intégralité du programme d'informatique de 1re année des filières MPSI, PCSI et PTSI. Complet, les notions y sont détaillées et enrichies d'une large gamme d'exercices d'application et d'annales de concours. Le « préparatoire » y trouvera tout ce dont il a besoin pour une parfaite maîtrise de ce qui est demandé à l'issue de sa première année ; le candidat aux concours y puisera une large gamme d'approfondissements et d'exercices et problèmes d'entraînement. Plus généralement l'étudiant en CPGE ou en Licence scientifique pourra y apprendre la programmation en langage Python et son application au calcul scientifique. L'enseignant de Classes préparatoires y trouvera tout le nécessaire pour concevoir ses séquences de cours et de TD.

004 PRE C1, 004 PRE C2



246. Principes des techniques de biologie moléculaire et génomique

[texte imprimé] / Stéphanie Jaubert-Possamai, Agnès Méreau, coordinateurs Denis Tagu. - 3e éd. revue et augmentée. - Versailles : Editions Quæ, DL 2018. - 312 p. : ill. en coul. ; 24 cm. - (Savoir-faire / Institut national de la recherche agronomique).

Notes bibliogr. - ISBN 9782759228850

expériences

biologie moléculaire

Cet ouvrage très didactique présente, sous forme de fiches, les principales techniques utilisées dans les laboratoires pour étudier le fonctionnement du vivant via les acides nucléiques.

572 PRI C1, 572 PRI C2

Jean-Yves Chapuis



Profession urbaniste

l'aube

247. Profession architecte [texte imprimé] / [et al.]; sous la direction d'Isabelle Chesneau; préface d'edouard François; ...[et all.]. - Paris : Eyrolles, 2017. - 553 p. : couv.en coul ; 23 cm. bibliogr. - ISBN 9782815910484

architecte
urbanisme
construction .

Profession Architecte est le guide dans lequel les étudiants qui, au terme de leurs études d'architecture, préparent l'habilitation à la maîtrise d'œuvre en son nom propre (HMONP) ainsi que les jeunes diplômés des 22 écoles d'architecture trouveront les informations nécessaires à l'exercice du métier auquel ils ont été formés. Par extension, l'ensemble des professionnels qui gravitent autour du métier d'architecte – domaines connexes de la construction, de l'immobilier, de l'urbanisme, tant du point de vue de la réglementation que de l'administration ou des relations techniques et commerciales – disposeront d'une description complète et à jour de toutes les facettes de cette profession qui se situe à l'intersection de leurs parcours respectifs

720 PRO C1, 720 PRO C2

Jean-Yves Chapuis



Profession urbaniste

l'aube

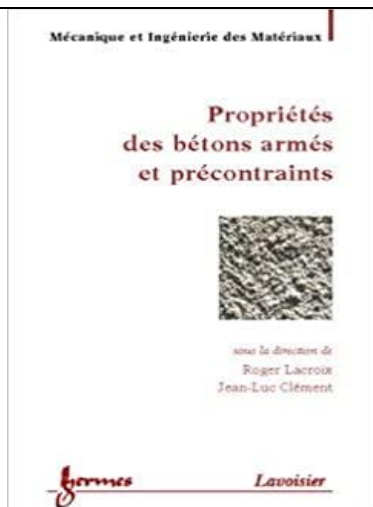
248. Programmes et manifestes de l'architecture du XXe siècle [texte imprimé] / [réunis par] Ulrich Conrads; préface de Dominique Rouillard. - Nouvelle éd. - Paris : Editions de la Villette, DL 2017. - 239 p. : ill., couv. en coul. ; 21 cm. - (Penser l'espace). Recueil de textes extraits de diverses revues et publications, 1905-1985. - Index. - ISBN 9782375560013

architecture
Programme
siècle
manifeste

L'architecture et l'urbanisme ont toujours été considérés par Ulrich Conrads comme relevant de la « politique appliquée ». « ce titre, tout discours porté sur de tels sujets peut se permettre d'être vif, mordant voire agressif. Cette virulence de propos habite les textes des architectes et artistes du début du XXe siècle jusqu'aux années 1960. Passionnés, leurs écrits témoignent de leur engagement social et philosophique en vue de changer la destinée du monde. Les textes majeurs de cette époque sont ici réunis de manière chronologique. Ils permettent la confrontation des opinions et contribuent à la constitution d'une histoire subjective de l'architecture moderne. L'ouvrage couvre ainsi un large spectre international des positions esthétiques et professionnelles, depuis la simple revendication en terme de conception de détails jusqu'aux manifestes révolutionnaires appelant à l'instauration, pour certains d'un ordre nouveau, pour d'autres du chaos. Ainsi, dans ce recueil comptant près de 150 contributeurs, se côtoient les propos d'Adolf Loos et de Constant, de Frank Lloyd Wright et de Le Corbusier, de Walter Gropius et de Buckminster Fuller, de Ludwig Mies van der Rohe et de Frederick Kiesler, d'Adolf Behne et de Hans Hollein, d'Antonio Sant'Elia et d'Yves Klein, de Theo van Doesburg et de

William Katavolos, de Bruno Taut et de Yona Friedman, d'Erich Mendelsohn et de Louis Kahn, etc.

720 PRO C1, 720 PRO C2

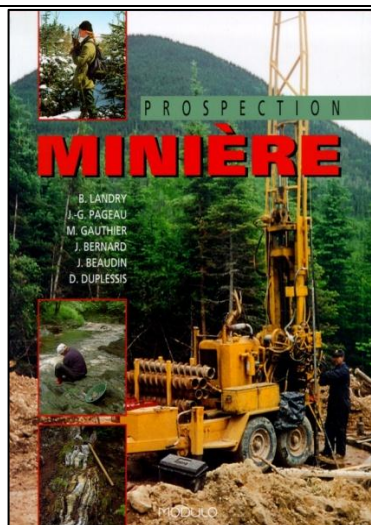


249. Propriétés des bétons armés et précontraints [texte imprimé] / Jean-Luc Clément sous la dir. de Roger Lacroix. - Paris : Hermès science publications, 2002. - 317 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Mécanique et ingénierie de construction).
Notes bibliogr. Index. - ISBN 2746204177

béton armé
Béton précontraint

Le présent ouvrage, rédigé par les meilleurs spécialistes de chacun des compartiments de la théorie des structures, se veut un témoin de ces évolutions. Il a pour objet non seulement de guider le concepteur dans l'élaboration des structures à construire ou l'évaluation des structures existantes, mais aussi d'exposer les raisons qui ont conduit les rédacteurs des codes à adopter les principes et règles de calcul qui y figurent, et les limites de leur emploi. Notre souhait est qu'il contribue à l'amélioration de la qualité des constructions en béton, en permettant aux ingénieurs de réaliser le meilleur compromis entre hardiesse et sécurité, contribuant ainsi au développement durable.

620.1 PRO C1

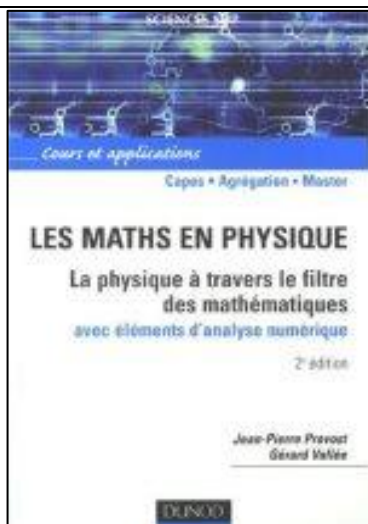


250. Prospection minière [texte imprimé] / Bruno, Pageau, J.-G., ...[et al.] Landry. - Mont-Royal : Modulo, cop. 1995. - 232 p. : ill., cartes, couv. ill. en coul. ; 28 cm. - (Aide-mémoire).
Annexe Index. - ISBN 2891133420

géotechnique
prospection
technique minière

Prospection minière 2 partie: première partie : les notions de géologie appliquées à la prospection minière deuxième partie : Prospection minière

551 PRO C1, 551 PRO C2



251. Provost, Jean-Pierre

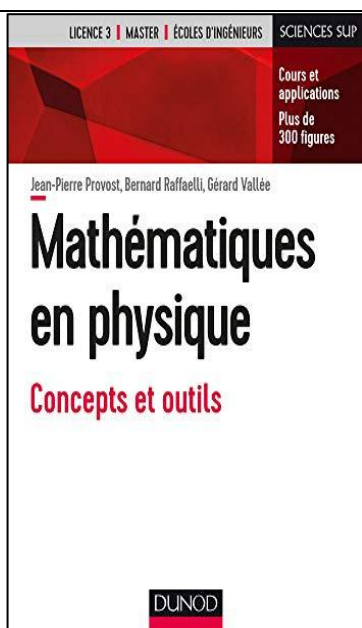
Les maths en physique [texte imprimé] : la physique à travers le filtre des mathématiques, avec éléments d'analyse numérique / Jean-Pierre Provost, Gérard Vallée. - 2e éd. - Paris : Dunod, impr. 2006. - 364 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).

La couv. porte en plus : "CAPES, agrégation, master". - Index. - ISBN 2100506447

mathématique
physique
analyse numérique
maths

Traditionnellement, la physique est présentée par spécialités (mécanique, thermodynamique, optique...), les mathématiques ne servant qu'à «calculer» ; ce livre offre une approche complémentaire et transversale, dans laquelle concepts et techniques mathématiques, pris comme points de départ, servent à restructurer et unifier les connaissances en physiques. Cette seconde édition a été entièrement revue et augmentée. De plus, compte tenu du rôle important du calcul et de la simulation numériques en physique, un chapitre d'analyse numérique a été ajouté. 253010/17 253011/17 253012/17 253013/17

510 PRO C1, 510 PRO C2



252. Provost, Jean-Pierre

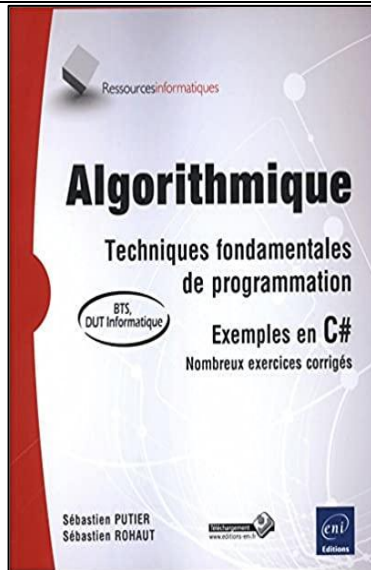
Mathématiques en physique [texte imprimé] : concepts et outils, cours et applications / Jean-Pierre Provost, Bernard, Vallée, Gérard Raffaelli. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 366 p. : ill. ; couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Sciences sup).

Index. - ISBN 9782100790234

physique
mathématiques
outils
cours
Applications
concepts

Ce livre introduit et illustre par de nombreux exemples les principaux concepts et outils mathématiques présents dans les programmes du cursus universitaire de physique. Par le choix de ses applications, il offre au lecteur une perspective synthétique sur de nombreux domaines traditionnels de la physique comme la thermodynamique, l'électromagnétisme, l'optique, les milieux continus... ainsi qu'une ouverture sur des développements plus récents comme la renormalisation, les théories de jauge, la gravitation d'Einstein et la constante cosmologique...

510 PRO C1, 510 PRO C2



253. Putier, Sébastien

Algorithmique [texte imprimé] : techniques fondamentales de programmation, exemples en C# : nombreux exercices corrigés : BTS, DUT informatique / Sébastien Putier, Sébastien Rohaut. - Saint-Herblain : Editions ENI, 2016. - 505 p. : ill., couv. en coul. ; 22 cm. - (Ressources informatiques / coll).
Index. - ISBN 9782746099234

programmation
techniques
Algorithmique

Ce livre sur l'algorithmique s'adresse à toute personne désireuse de maîtriser les bases essentielles de la programmation. Pour apprendre à programmer, il faut d'abord comprendre ce qu'est vraiment un ordinateur, comment il fonctionne et surtout comment il peut faire fonctionner des programmes, comment il manipule et stocke les données et les instructions, quelle est sa logique. Alors, au fur et à mesure, le reste devient évidence : variables, tests, conditions, boucles, tableaux, fonctions, fichiers, jusqu'aux notions avancées comme les pointeurs et les objets. Le langage algorithmique (ou la syntaxe du pseudo-code des algorithmes) reprend celui couramment utilisé dans les écoles d'informatique et dans les formations comme les BTS, DUT, première année d'ingénierie à qui ce livre est principalement destiné et conseillé. Une fois les notions de base acquises, le lecteur trouvera dans ce livre de quoi évoluer vers des notions plus avancées : deux chapitres, l'un sur les pointeurs et les références, l'autre sur les objets, ouvrent les portes de la programmation dans des langages évolués et puissants comme C, C++, Java et surtout C#. Cet ouvrage propose à la fin de chaque chapitre de nombreux exercices corrigés permettant de consolider ses acquis. La plupart des algorithmes de ce livre sont écrits en C# et les sources, directement utilisables, sont disponibles en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr.

004 PUT C1, 004 PUT C2



254. Quendolo, Daniel

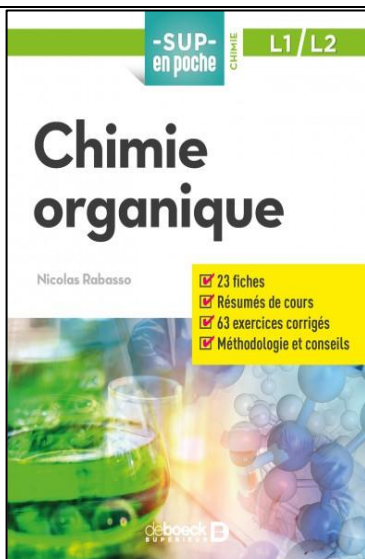
Les abeilles [texte imprimé] : biologie et comportement / Daniel Quendolo. - Paris : Editions Frison-Roche, cop. 2016. - 453 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 439-442. Glossaire. Index. - ISBN 9782876715912

biologie
abeille
comportement

Elles existent depuis des milliers d'années. La reine des insectes, l'abeille, fascine autant par ses caractères particuliers que par son organisation sociale. Elle est essentielle en raison de ce qu'elle produit (miel, cire, gelée royale, pollen, propolis) mais surtout parce qu'elle pollinise une grande partie de nos récoltes : arbres fruitiers, semences oléagineuses, petits fruits et récoltes fourragères. Ce livre contient tout ce que l'on sait aujourd'hui sur les abeilles et spécialement sur l'espèce la plus connue dans nos régions, l'*Apis mellifera*. Il intéressera aussi bien l'apiculteur que le biologiste, l'éthologiste que le plus fervent écologiste, l'étudiant autant que le médecin spécialiste des allergies. Pour mieux comprendre la vie des abeilles l'auteur a étudié et décrit leur morphologie et leur anatomie et la répartition des tâches entre la reine, les mâles et les ouvrières au sein de la colonie. Tous les systèmes sophistiqués de communication, de reproduction (avec l'extraordinaire prouesse de l'accouplement en vol), de nourrissage ou de défense sont à la pointe de l'actualité. Leurs facultés d'adaptation semblent sans limites de même que leurs capacités à réguler leurs fonctions selon les événements. Et pourtant, les abeilles sont menacées aujourd'hui par différents pathogènes et toxiques. La question de l'avenir des abeilles nous concerne autant que notre propre survie dans un monde qui semble échapper à notre contrôle.

591 QUE C1, 591 QUE C2



255. Rabasso, Nicolas

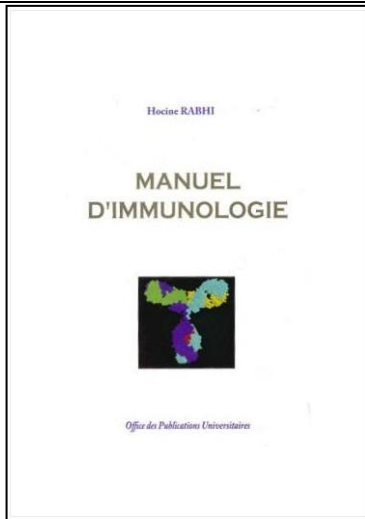
Chimie organique [texte imprimé] / Nicolas Rabasso. - Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur ; [Paris] : [s.n], DL 2018. - 249 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Sup en poche : physique).

La couv. porte en plus : "23 fiches, résumés de cours, 63 exercices corrigés, méthodologie et conseils". - ISBN 9782807314115

chimie
organique

Cet ouvrage offre des résumés de cours, des exercices et les corrigés détaillés. Il donne les bases essentielles que l'étudiant doit maîtriser pour réussir son examen. Cet ouvrage de la collection Sup en Poche, rédigé sous forme de fiches constituées de résumés de cours, d'exercices et de leurs corrigés détaillés, donne les bases essentielles que l'étudiant doit maîtriser pour réussir son examen. Chaque fiche propose les grands concepts et leurs utilisations. - L'essentiel à savoir, notions théoriques fondamentales illustrées d'exemples - Des coups de pouce et des conseils méthodo. - Des mises en pratique, avec exercices et corrigés.

547 RAB C1, 547 RAB C2



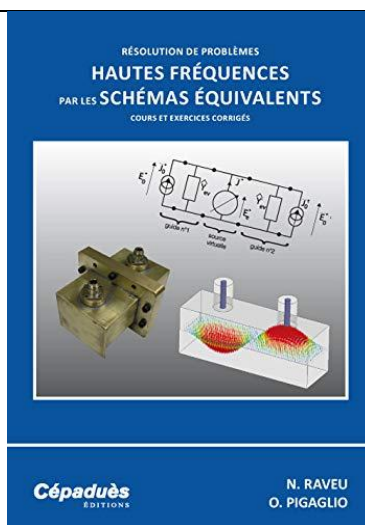
256. Rabhi, Hocine

Manuel d'immunologie [texte imprimé] / Hocine Rabhi. - 5 ème éd. - Algerie : OPU, 2017. - 184 p. : fig., couv. en coul. ; 15x22 cm. ISBN 9789961002520

manuel
médecine
immunologie

Ce manuel d ' immunologie , qui est destiné d abord aux étudiants de graduation en science biomédicales , propose une vue d ' ensemble introductive , descriptive et analytique , du système immunitaire humain (organes, cellules, molécules d ' interaction)

610 RAB C1, 610 RAB C2



257. Raveu, Nathalie

Résolution de problèmes hautes fréquences par les schémas équivalents [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Nathalie Raveu, Olivier Pigaglio. - Toulouse : Cépaduès éd., 2012. - 197 p. : ill., couv. ill. en noir et en coul. ; 24 cm. Annexe. - ISBN 9782364930131

problèmes et exercices
Guides d'ondes

Cet ouvrage porte sur les applications du modèle des schémas équivalents aux problèmes électromagnétiques. C'est le troisième livre qui développe dans un objectif clairement pédagogique ce chapitre particulier de l'électromagnétisme que constituent les méthodes des moments dans le domaine modal.

530 RAV C1



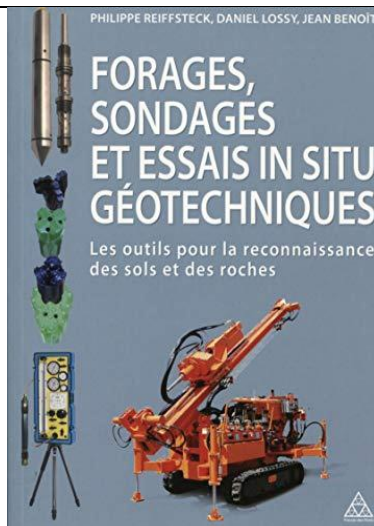
258. Rebai Manel, Gargouri

Etude phytochimique et antioxydante de six variétés de Citrus [texte imprimé] / Gargouri Rebai Manel, Amel Akrouti. - Académiques : [s.n], 2018. - 52 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm. - (Omn).
Bibliogr. p.p. 44-52. - ISBN 9786202360074

étude
phytochimique
antioxydante
six variétés
Citrus

La présente étude visait à étudier les activités antioxydantes des extraits de pelures de Citrus appartenant à la famille des Rutaceae. En effet, les activités antioxydantes des extraits éthanoliques ont été évaluées en utilisant différents essais in vitro et les résultats ont été comparés avec les antioxydants standards tels que l'hydroxytoluène butylé, l'acide ascorbique, catéchine, la quercitine, etc. En outre, les teneurs phénoliques et flavonoïdes totales dans ces extraits ont été déterminées comme équivalents d'acide gallique. Parmi les extraits analysés, six extraits possédaient la capacité réduisant de pouvoir, l'activité chélatante des métaux, les radicaux anions superoxyde, l'inhibition de l'amylase et le blanchiment de b-carotène. L'activité antioxydante dépend de la concentration et augmente avec la quantité croissante des extraits. Les activités de balayage des radicaux libres et antioxydantes peuvent être attribuées à la présence de composés phénoliques et flavonoïdes. Les résultats obtenus dans la présente étude indiquent que la peau de Citrus aurantium, limetta, sinensis, lemon, S.ameur et reticulata sert de source potentielle d'antioxydants naturels

580 REB C1



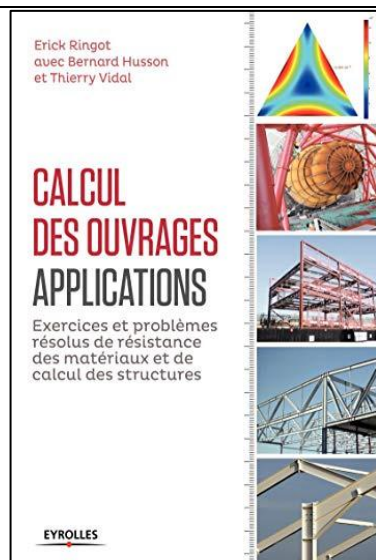
259. Reiffsteck, Philippe

Forages, sondages et essais in situ géotechniques [texte imprimé] : les outils pour la reconnaissance des sols et des roches / Philippe Reiffsteck, Jean, Lossy, Daniel Benoît. - Paris : Presses des Ponts, DL 2012. - 796 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
Bibliogr. p. 761-780. - ISBN 9782859784669

géotechnique
forage
situ
sondage

Cet ouvrage présente les différents matériels (machine de forage, outils, carottiers, appareillages d'essais) et matériaux (sols et roches, fluides de forages...) intervenant dans la réalisation de la reconnaissance des sites et détaille les différentes méthodes pour réaliser un trou exécuté à l'aide d'une foreuse et destiné à prélever des échantillons, à réaliser des essais hydrauliques ou de mécanique des sols ou des roches, à étudier les paramètres de forage ou à poser des équipements de mesures géotechniques.

624 REI C1



260. Ringot, Erick

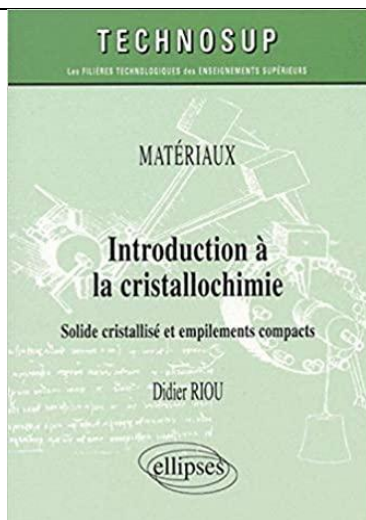
Calcul des ouvrages [texte imprimé] : applications / Erick Ringot, Bernard, Vidal, Thierry Husson. - Paris : Eyrolles, DL 2018. - 764 p. : ill. en coul. ; 24cm.

Index. - ISBN 9782212675412

materiaux
 problèmes
 calcul
 Applications
 exercices
 structures
 résistance
 ouvrages

Les exercices et les problèmes résolus rassemblés dans cet ouvrage collectif ont été conçus et expérimentés par l'équipe en charge de l'enseignement de la RDM à l'université Paul Sabatier de Toulouse. Ils illustrent le cours de RDM et de calcul des structures paru en février 2017 sous le titre Calcul des structures (Erick Ringot, G67370). Ce sont tous des d'exemples d'application et tous peuvent être étudiés indépendamment du livre de cours. Sommaire 1. Mécanique générale 2. Statique 3. Théorie des poutres 4. Cisaillement de flexion 5. Torsion 6. Applications directes du principe des puissances virtuelles 7. Méthode des forces 8 Application de la méthode des déplacements 9. Stabilité en régime statique 10. Problèmes de synthèse.

624 RIN C1, 624 RIN C2



261. Riou, Didier

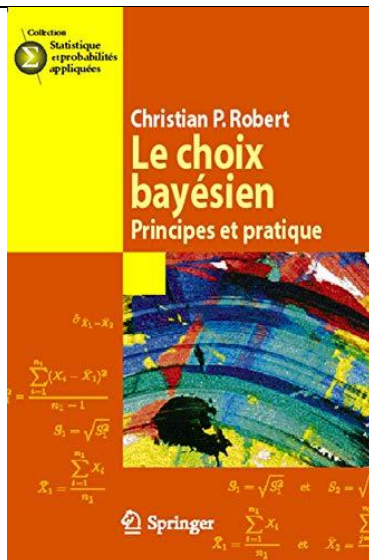
Introduction à la cristallographie [texte imprimé] : solide cristallisé et empilements compacts / Didier Riou. - Paris : Ellipses, DL 2007. - 154 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 26 cm. - (Technosup).

La p. de titre et la couv. portent en plus : "matériaux". - Bibliogr. p. 152. Index. - ISBN 9782729836559

Solide
 cristallographie
 cristallisé
 empilements
 compacts

Facile à appréhender sans nombreux prérequis spécifiques l'ouvrage est une initiation à la description de l'état solide, passage obligé pour de nombreux étudiants scientifiques.

540 RIO C1, 540 RIO C2



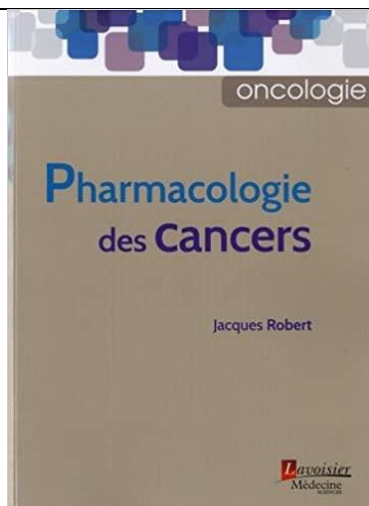
262. Robert, Christian

Le choix bayésien [texte imprimé] : Principes et pratique / Christian Robert. - aris : Springer ; Berlin, Heidelberg [etc.] : [s.n], DL 2005. - 638 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Statistique et probabilités appliquées / Dirigée par Yadolah Dodge).
Bibliogr. p. 571-609. Index. - ISBN 2287251731

principe
pratique
bayésien
Choix

Cet ouvrage couvre l'approche dite bayésienne de l'inférence statistique et en particulier ses aspects décisionnels. Les bases de cette axiomatique (choix de l'a priori, décisions optimales, tests et régions de confiance) sont abordées en détail, ainsi que des ouvertures plus récentes de l'analyse bayésienne comme le choix de modèles, l'utilisation de méthodes numériques stochastiques d'approximation (MCMC), la théorie des lois non informatives (axiomes de Berger-Bernardo) et la relation à la théorie classique de l'admissibilité. Chaque chapitre est complété par une suite extensive d'exercices de difficulté croissante et par des notes bibliographiques sur les thèmes abordés. Ce livre peut être utilisé dans un programme de Master en Mathématiques appliquées, en Biométrie, en Econométrie ou dans tout autre programme faisant appel aux techniques quantitatives de traitement de l'information. Il ne nécessite comme préliminaire qu'un cours de base en théorie des probabilités et en statistique mathématique. Il peut également être utilisé par des étudiants en thèse ou des chercheurs confirmés en quête d'une méthodologie statistique efficace pour l'analyse de leur(s) modèle(s).

519.5 ROB C1



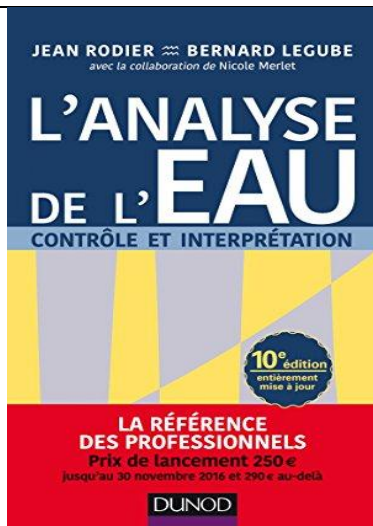
263. Robert, Jacques

Pharmacologie des cancers [texte imprimé] / Jacques Robert. - [Cachan] : Lavoisier-Médecine sciences, 2015. - 645 p. : ill. en coul., couv. en coul. ; 26 cm.
bibliogr. Index. - ISBN 9782257206220

pharmacologie
cancers
anticancéreux

Cet ouvrage de référence comporte plus de 400 figures en couleur : schémas mécanistiques, rappel des voies de signalisation, formules chimiques permettant de comprendre les mécanismes d'action, les voies métaboliques, les interactions moléculaires entre les médicaments et leur cible. De plus, outre l'index général, des index spécialisés permettent de trouver rapidement chaque molécule mentionnée dans l'ouvrage, ainsi que chaque protéine ou gène cité en raison de son rôle dans le métabolisme, le transport, le mécanisme d'action et le ciblage des molécules d'intérêt thérapeutique.

610 ROB C1, 610 ROB C2



264. Rodier, Jean

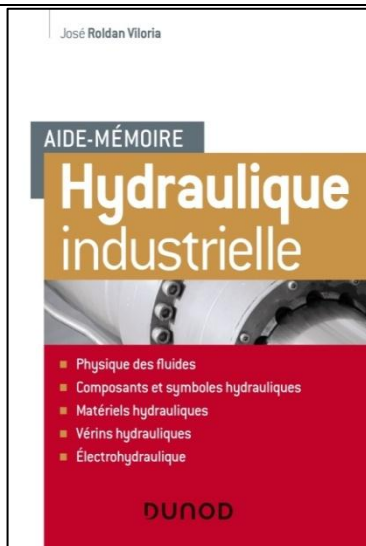
L'analyse de l'eau [texte imprimé] : contrôle et interprétation / Jean Rodier, Bernard Legube; Nicole Merlet. - 10e éd. entièrement mise à jour. - Malakoff : Dunod, DL 2016. - 1759 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

Notes bibliogr. Glossaire. Index. - ISBN 9782100754120

analyse
eau
contrôle
interprétation

Depuis plus de 50 ans, "Le Rodier" est la bible des professionnels de l'eau. C'est le seul ouvrage à expliciter toutes les méthodes d'analyse (chimique, microbiologique, etc.) applicables aux différents types d'eau (naturelles, usées, marine). Sous la coordination de Bernard Legube et avec pas moins de 15 collaborateurs, la 10e édition de cet ouvrage constitue un ouvrage de synthèse présentant les techniques modernes d'analyses chimique, biologique et microbiologique des eaux.

540 ROD C1, 540 ROD C2



265. Roldan Vilorio, José

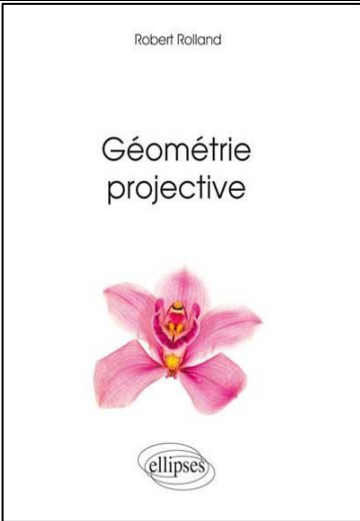
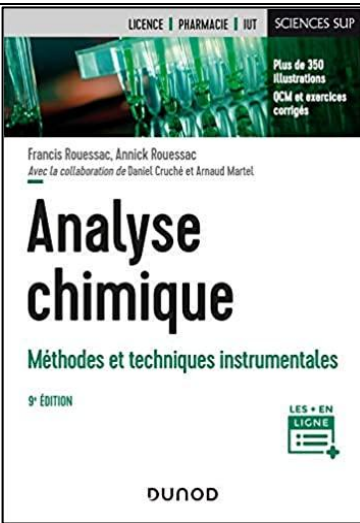
Aide-mémoire d'hydraulique industrielle [texte imprimé] / José Roldan Vilorio; Caroline Schmidt. - Paris : Dunod, 2019. - 310 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Aide-mémoire).

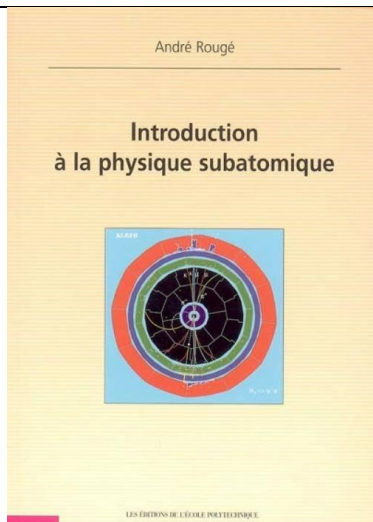
ISBN 9782100807802

aide-mémoire
industrielle
Hydraulique

Cet aide-mémoire regroupe toutes les données théoriques et technologiques sur l'hydraulique industrielle, illustrées de nombreux schémas et tableaux récapitulatifs et d'une centaine de cas concrets. Il aborde successivement les points suivants : physique des fluides, composants et symboles hydrauliques, matériels hydrauliques, vérins hydrauliques, électrohydraulique. Cette approche à la fois fondamentale et très pratique conviendra aux ingénieurs et techniciens en mécanique ainsi qu'aux étudiants et élèves-ingénieurs qui souhaitent acquérir une meilleure compréhension de la technologie hydraulique.

627 ROL C1, 627 ROL C2

	<p>266. Rolland, Robert Géométrie projective [texte imprimé] / Robert Rolland. - Paris : Ellipses, DL 2015. - 135 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Références sciences). Bibliogr. et webliogr. p. 131. Index. - ISBN 9782340005051</p> <p>géometrie projective</p> <p>Ce livre est une synthèse de divers cours de géométrie donnés à la faculté des sciences ainsi qu'à l'IREM d'Aix-Marseille, en licence et en master de mathématiques, pour la préparation aux concours d'enseignement ou pour la formation des professeurs, ou encore dans des options orientées vers l'informatique graphique.</p> <p style="text-align: center;">510 ROL C1, 510 ROL C2</p>
	<p>267. Rouessac, Francis Analyse chimique [texte imprimé] : méthodes et techniques instrumentales / Francis Rouessac, Annick Rouessac; [avec la collaboration de Daniel Cruché et Arnaud Martel]. - 9e éd. - Malakoff : Dunod, DL 2019. - 578 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). La couv. porte en plus : "plus de 350 illustrations, QCM et exercices corrigés...". - Bibliogr. p. 575. Index. - ISBN 9782100796076</p> <p>méthodes analyse chimique techniques instrumentales</p> <p>Cet ouvrage offre un panorama détaillé des méthodes d'analyse présentes dans des secteurs aussi variés que les industries chimiques ou agroalimentaires, les laboratoires d'analyses médicales, les sciences de l'environnement. Les aspects pratiques de chaque méthode sont associés aux notions scientifiques qui l'expliquent. Des exercices corrigés complètent chaque chapitre. Cette nouvelle édition entièrement actualisée tient compte des avancées technologiques les plus récentes. Des compléments sur les paramètres statistiques de base et les normes à connaître sont disponibles sur le site dunod.com.</p> <p style="text-align: center;">540 ROU C1</p>



268. Rougé, André

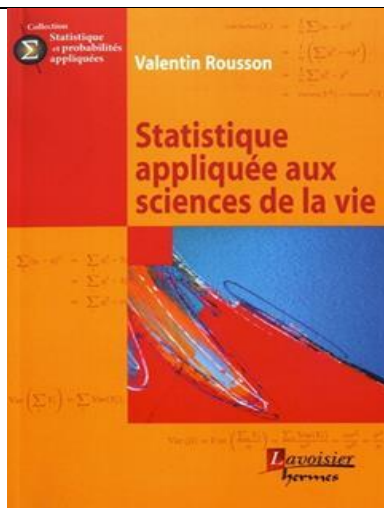
Introduction à la physique subatomique [texte imprimé] / André Rougé. - Paris : les éd. de l'école polytechnique, impr. 2014. - 442 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Notes bibliogr. Index. - ISBN 9782730212311

physique
introduction
subatomique

Ce cours offre une présentation de la physique des particules contemporaine, c'est à dire de la description de la structure de la matière en termes de constituants élémentaires (quarks et leptons) et d'interactions fondamentales déterminées par des principes de symétrie. Il est illustré par les résultats des expériences les plus récentes. Le texte est complété par un recueil de plus de cinquante problèmes et exercices dont les corrigés sont donnés en appendice. Pour les étudiants ayant une formation mathématique un peu plus poussée, un appendice reprend un certain nombre des questions traitées dans la langage de la théorie des groupes.

530 ROU C1



269. Rousson, Valentin

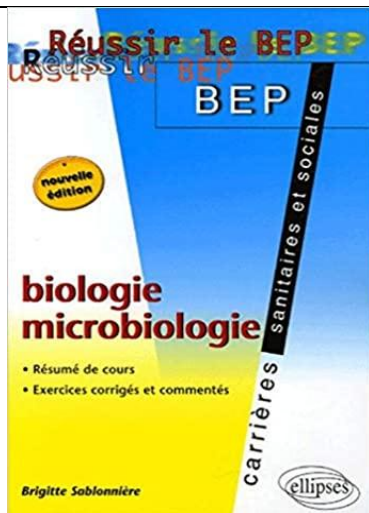
Statistique appliquée aux sciences de la vie [texte imprimé] / Valentin Rousson. - Paris : Lavoisier-Hermès, 2017. - 320 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Statistique et probabilités appliquées / Dirigée par Yadolah Dodge).

Bibliogr., 3 p. - ISBN 9782746247994

biométrie
médecine
méthodes statistiques

Cet ouvrage propose une introduction à la statistique sans qu'aucune connaissance préalable ne soit nécessaire. A partir du concept central de "variabilité", l'auteur aborde les notions de distribution, de statistique descriptive, d'estimation, d'intervalle de confiance, de test statistique, de corrélation et de modélisation statistique (régression linéaire et logistique), tout en recherchant un certain équilibre entre une description littérale des concepts et un minimum de formalisme mathématique.

519.5 ROU C1, 519.5 ROU C2



270. Sablonnière, Brigitte

Biologie microbiologie [texte imprimé] : Résumé de cours, exercices corrigés / Brigitte Sablonnière. - édition revue et augmentée. - [s.l]: ELLIPSES; Enlarged édition, 2006. - 362 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm. - (Réussir le BEP). ISBN 272982670X

résumé
Biologie microbiologie
cours, exercice

Dans cet ouvrage, le candidat préparant le BEP Carrières sanitaires et sociales trouvera un résumé de cours de biologie, chaque chapitre étant associé à des extraits d'Annales permettant de situer et d'approfondir ses connaissances. Ce recueil est un instrument de travail indispensable pour une préparation efficace de l'épreuve EP2 et BEP Carrières sanitaires et sociales. Il se destine également aux candidats préparant le CAP Petite enfance et les autres diplômes à Caractère sanitaire et social.

574.88 SAB C1, 574.88 SAB C2



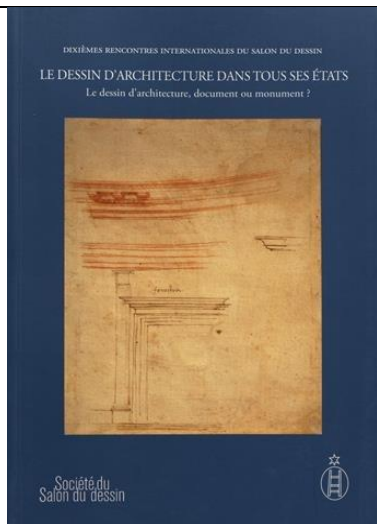
271. Sallami, Achref

Transformations finies des alliages à mémoire de forme à base de Fer [texte imprimé] / Achref Sallami. - Univ Européenne : [s.n], 2018. - 53 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn). ISBN 9783330866256

Transformations
fer
forme
alliages

Il est bien connu que les alliages à mémoire de forme (AMF) sont considérés comme une classe particulière de matériaux qui peuvent retrouver une forme préalablement définie par simple chauffage. Les alliages à mémoire de forme à base Fer se distinguent par la présence d'un couplage entre la transformation de phase et le glissement plastique. Dans ce mémoire de recherche, une loi de comportement phénoménologique en transformations finies adaptée aux AMF à base de Fer. Elle tient compte de l'effet de la transformation martensitique et des mécanismes de glissement plastique et leurs interactions.

620.1 SAL C1



272. Salon du dessin. Rencontres internationales (10

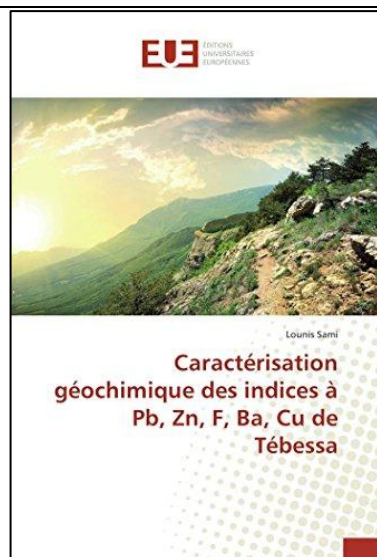
Le dessin d'architecture, document ou monument ? Tome 2 [texte imprimé] / Salon du dessin. Rencontres internationales (10; ... sous la direction de Claude Mignot; textes réunis par Cordélia Hattori. - Paris : Société du Salon du dessin ; Dijon : l'Echelle de Jacob, DL 2015. - 191 p. dont XVI p. de pl. : couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Textes des communications en français et anglais. - Notes bibliogr. Index. - ISBN 9782953325775

architecture
dessin
document monument

Communications sur le dessin d'architecture vu comme document ou monument, car le dessin-document peut devenir, par l'intermédiaire du collectionneur ou du conservateur, un monument graphique pour cabinets privés ou musées publics. 254835/19 254836/19 254837/19

720 DES C1, 720 DES C2



273. Sami, Lounis

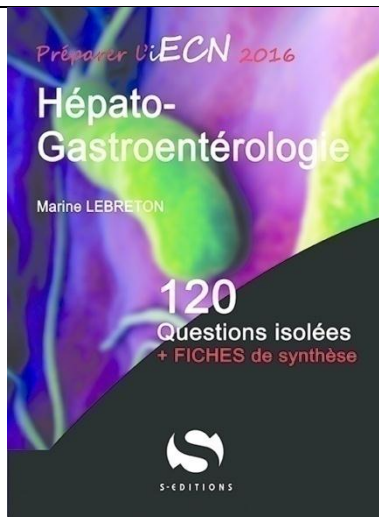
Caractérisation géochimique des indices à Pb, Zn, F, Ba, Cu de Tébessa [texte imprimé] / Lounis Sami. - Univ Européenne : [s.n], 2016. - 179 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn).

Bibliogr. - ISBN 9783639630060

Géochimique
indices
Tébessa

La région étudiée fait partie intégrante de l'Atlas Saharien oriental. Elle comprend les massifs de Kef M'Khiriga, Mesloulia, Hameimat, Ouenza et Es Souabaa. Elle est caractérisée par des formations allant depuis le Trias diapirique jusqu'au Quaternaire. Cette région recèle de nombreux indices de Pb-Zn et Cu qui apparaissent encaissés dans les terrains Aptiens (Mesloulia, M'khiriga, Hameimat et Ouenza) et dans les marno-calcaires du Turonien (Es Souabaa). Les études minéralogiques et microthermométriques ainsi que sur les halogènes effectués sur les inclusions fluides primaires contenues dans les fluorites, quartz, calcites et barytines des divers secteurs et les résultats obtenus par l'étude des isotopes stables du soufre, de l'oxygène et du carbone confirment le caractère épigénétique des minéralisations étudiées. Ces minéralisations sont comparables à celles des gisements MVT. Le fluide responsable de la mise en place de la minéralisation aurait subi un phénomène de dilution. Ce qui a permis de mettre en évidence le double rôle joué par le Trias (mécanique et chimique)

551 SAM C1, 551 SAM C2



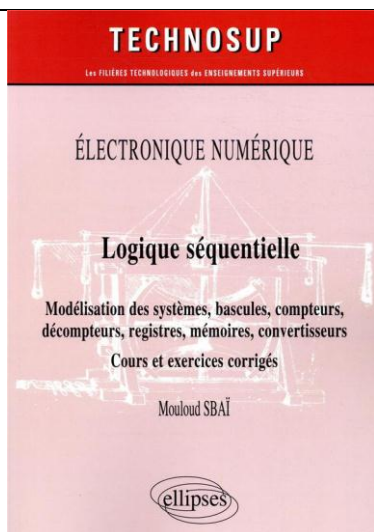
274. Sarfati-Lebreton, Marine

Hépatogastroentérologie et chirurgie viscérale [texte imprimé] / Marine Sarfati-Lebreton, Adrien Mirouse. - Milon-la-Chapelle : S-éditions, DL 2015. - 132 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm. - (120 questions isolées + fiches de synthèse).
ISBN 9782356401298

examens
questions
Internat (médecine)
gastroentérologie

Cette collection a 3 objectifs pédagogiques : vous permettre de faire un tour exhaustif de chaque matière en 120 QI, faciliter vos révisions et animer vos sous-colles ! Dans chaque ouvrage, les items sont classés par ordre décroissant de "tombabilité" : en début d'ouvrage figurent ceux qu'il faut impérativement connaître car souvent tombés à l'ECN suivis des items "tombables" indispensables à maîtriser pour le jour J.

616 SAR C1, 616 SAR C2



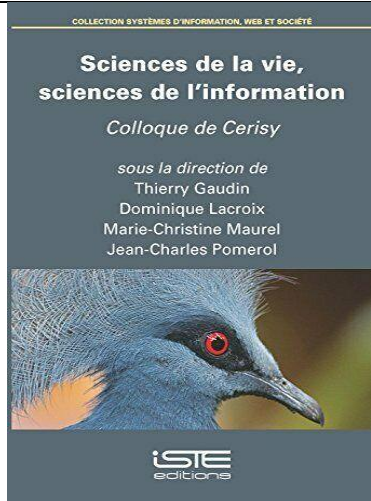
275. Sbai, Mouloud

Logique séquentielle [texte imprimé] : modélisation des systèmes, bascules, compteurs, décompteurs, registres, mémoires, convertisseurs / Mouloud Sbai. - Paris : Ellipses, DL 2019. - 301 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 26 cm. - (Technosup).
Bibliogr. p. 299. Index. - ISBN 9782340029569

modélisation
système
Logique
séquentielle
bascule
compteur
décompteur

Il traite ici des systèmes dont le comportement est fonction non seulement des variables d'entrée, mais aussi des évolutions passées et il présente les machines séquentielles dont la fonctionnalité dépend du temps. L'ensemble du livre est facilement abordable et ne nécessite pas de connaissances préliminaires approfondies en mathématique. Chaque chapitre se termine par des exercices corrigés, simples et progressifs permettant la mise en pratique des différents concepts. 254772/19 254773/19 254774/19

621.381 SBA C1, 621.381 SBA C2



276. Sciences de la vie, sciences de l'information [texte imprimé] / Dominique Lacroix, Marie-Christine Maurel... [et al.] sous la direction de Thierry Gaudin. - ISTE Editions : [s.n], 2017. - 360 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Systèmes d'information, web et société). ISBN 9781784052874

Sciences de la vie, information

Sciences de la vie, sciences de l'information regroupe trente-trois communications originales du colloque du même nom, organisé dans le cadre du Centre Culturel International de Cerisy en 2016. Cet ouvrage, qui donne matière à penser, traite de la question fondamentale des rapports entre la vie, l'information et les machines, abordant cette problématique de différents points de vue : biologique, informatique, mathématique, physique, éthique, philosophique, technologique, ou encore éthologique. Une première partie, "Du gène à l'espèce", analyse le passage de l'ADN au phénotype et à ce qui caractérise l'espèce, tandis que la deuxième partie traite "Du programme à la vie" en passant par l'individuation, l'interaction et la philosophie.

570 SCI C1

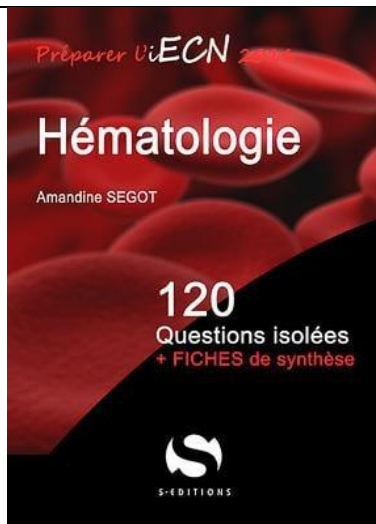


277. Seghir, Karima
Vulnérabilité à la pollution des ressources en eaux et protection [texte imprimé] / Karima Seghir. - Univ Européenne : [s.n], 2018. - 211 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn). ISBN 9783841672780

pollution
protection
eaux
Vulnérabilité
ressources

Comme dans toutes les régions semi arides, notamment au Maghreb, la région de Tébessa, située au Nord Est Algérien, a connu une période de sécheresse très intense. Cette dernière a été caractérisée par un déficit pluviométrique considérable, et a eu un impact très négatif sur les régimes d'écoulements des oueds et des sources et par conséquent, sur l'alimentation des nappes aquifères. Ce déficit hydro- pluviométrique s'est répercuté sur l'ensemble des activités socio-économiques de ces régions, surtout sur son développement agricole. Par ailleurs, ce phénomène a eu ainsi un impact écologique négatif en dégradant, en général, l'environnement et en favorisant notamment la pollution chimique et bactériologique des ressources hydriques superficielles et souterraines existantes dans la région, et par conséquent, le dépérissement du milieu naturel. A cet effet, et dans le cadre de la stratégie globale de maîtrise et de mobilisation des ressources hydriques existantes, ce thème d'étude est réalisé afin d'actualiser les connaissances hydrogéologiques sur la nappe alluviale Tébessa Hammamet.

551 SEG C1



278. Segot, Amandine

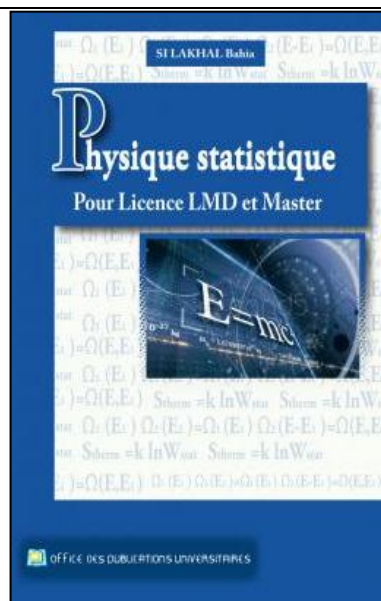
Hématologie [texte imprimé] / Amandine Segot, Adrien Mirouse. -
Milon-la-Chapelle : S-éditions, DL 2015. - 100 p. : ill., couv. ill. en
coul. ; 24 cm. - (120 questions isolées).

ISBN 9782356401328

examens
questions
hématologie
Internat (médecine)

Cette collection d'ouvrages permettra à chaque étudiant de réviser toutes
les UE du programme en répondant aux 120 QI les plus tombables le
jour J pour chaque spécialité.

616 SEG C1, 616 SEG C2



279. Si Lakhal, Bahia

Physique statistique [texte imprimé] : pour licence LMD et master /
Bahia Si Lakhal. - Alger : OPU, 2017. - 149 p. : couv. ill. en coul. ; 27
cm.

Bibliogr. - ISBN 9789961019375

physique
Statistique
LMD
master

Il est destiné aux étudiants de 3ème année licence LMD pour les
spécialités physique fondamentale et physique théorique et master en
physique.

530 SIL C1, 530 SIL C2



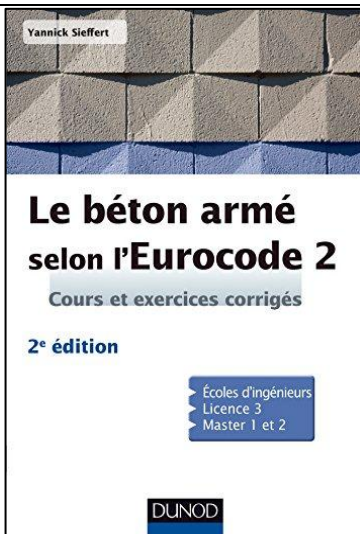
280. Siad, Ahcene

Comportement tribologique de traitements duplex [texte imprimé] / Ahcene Siad, Nouveau Corienne. - Editions universitaires européennes : [s.n], 2017. - 80 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. Bibliogr. Annexe. - ISBN 9783330874480

comportement
Traitements
tribologique
duplex

L'objectif majeur de cette étude est de déterminer l'intérêt de modifier la composition chimique de la surface de l'acier faiblement allié sur l'adhérence des revêtements durs. Le travail consiste à étudier le comportement tribologique de la superposition des carbures (TiWC) sur un acier cémenté et des carbonitrures (TiWCN) sur un acier carbonitruré. Les revêtements réalisés dans cette étude ont été obtenus par la pulvérisation magnétron alors que les traitements thermochimiques (cémentation et carbonituration) ont été réalisés dans un four BMI. Les résultats ont montré que les traitements thermochimiques de l'acier 18CrMo4 permettent d'obtenir le compromis de caractéristiques mécaniques. Les meilleures performances tribologiques ont été observées pour l'association de carbures type TiWC sur un acier 18CrMo4 cémenté ou un acier témoin.

669 SIA C1, 669 SIA C2



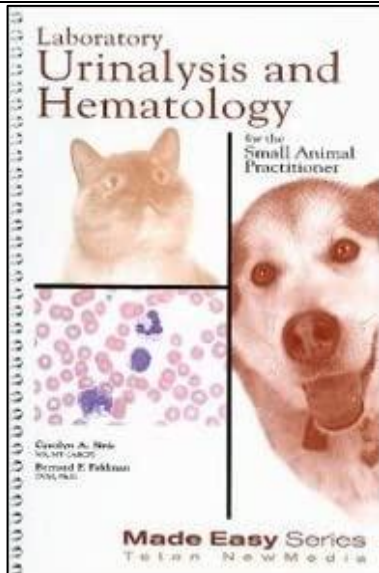
281. Sieffert, Yannick

Le béton armé selon les eurocodes 2 [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Yannick Sieffert. - 2e éd. - Paris : Dunod, DL 2014. - 321 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Sciences sup). La couv. porte en plus : "écoles d'ingénieurs, licence 3, master 1 et 2". - Bibliogr. p. 318. Glossaire. Index. - ISBN 9782100712854

cours
béton armé
exercices corrigés
eurocodes 2

Cet ouvrage a la double ambition d'expliquer la nouvelle réglementation de l'Eurocode 2 et de présenter les méthodes pour l'appliquer. Les principes mécaniques sous-jacents à la réglementation sont rappelés, puis la réglementation est présentée en se référant systématiquement aux articles concernés. A travers de nombreux exercices corrigés et complets, la méthodologie est mise en lumière afin de réaliser le dimensionnement ou la vérification d'éléments de structure en béton armé. Les applications numériques de ces exercices sont particulièrement détaillées.

690 SIE C1



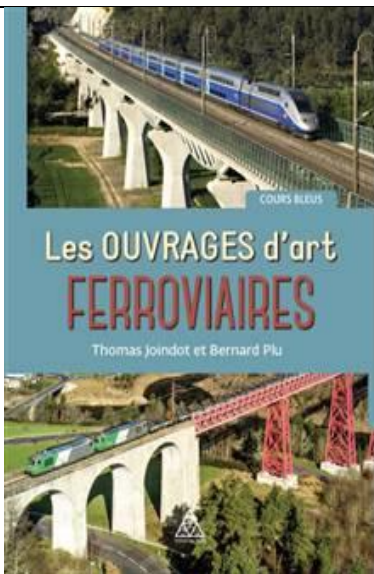
282. Sink, Carolyn A.

Laboratory Urinalysis and Hematology for the Small Animal Practitioner [texte imprimé] / Carolyn A. Sink, Bernard Feldman. - Teton NewMedia : Spi Pap/CD ; Edition : [s.n], 2004. - 121 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Made Easy Series).
Index. - ISBN 9781893441101

laboratory
urinalysis
hematology
small animal
practitioner

This text is an essential guide to routinely performed laboratory procedures for urinalysis and hematology. It is designed for the person who is learning to, or actually performing routine Urinalysis and hematology laboratory procedures. It includes the basic information of how to collect, preserve, prepare, and examine specimens. It deals specifically with common findings in urinalysis and hematology and provides a comprehensive set of high quality images for on-the-spot reference. 252438/16 4066/17

616 SIN C1



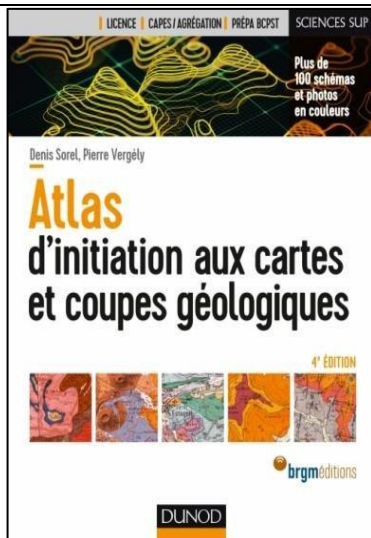
283. Société nationale des chemins de fer français. Département des ouvrages d'art

Les ouvrages d'art ferroviaires [texte imprimé] / Société nationale des chemins de fer français. Département des ouvrages d'art. - Paris : Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, DL 2018. - 1061 p. : ill. en coul. ; 24 cm.
ISBN 9782859785130

ouvrage
art
ferroviaires

Ce livre, réalisé par les ingénieurs du département des Ouvrages d'Art de SNCF Réseau dresse un panorama des connaissances techniques relatives aux ouvrages d'art ferroviaires. Il présente les grandes familles d'ouvrages d'art, leurs caractéristiques techniques et les matériaux employés, et aborde les concepts scientifiques de base nécessaires à la compréhension du fonctionnement des ouvrages. Il décrit enfin les principes de la surveillance et de la maintenance des ouvrages ainsi que l'organisation des opérations Ouvrages d'Art sur le Réseau Ferré National. Héritier des " Cours Bleus " remis autrefois à tous les chefs de district de la SNCF, le livre a pour ambition de fournir à tous les acteurs du métier des Ouvrages d'Art ferroviaires les éléments de base nécessaires à l'exercice de leur métier. Il intéressera plus généralement le monde du génie civil comme les étudiants se destinant à une carrière dans l'ingénierie ou la maintenance de l'infrastructure ferroviaire.

624 SOC C1, 624 SOC C2



284. Sorel, Denis

Atlas d'initiation aux cartes et coupes géologiques [texte imprimé] / Denis Sorel, Pierre Vergely. - 4e éd. - Malakoff : Dunod ; Paris : BRGM, 2018. - 125 p. : cartes en coul., coupes, tableaux, couv. ill. en c ; 27 cm. - (Sciences sup).

La couverture porte en plus : "Licence, CAPES / agrégation, prépa BCPST" ; "plus de 100 schémas et photos en couleur". - Bibliogr. p.[127]. - Index. - L'ouvrage comporte aussi des photographies aériennes et des images de télédétection. - ISBN 978-2-10-078284-0 (DL septembre 2018) et ISBN 978-2-10-079143-9 (DL octobre 2018). - ISBN 9782100791439

carte
Atlas
initiation
coupe
géologique

Cet ouvrage expose de manière synthétique les bases de la lecture de cartes géologiques et de la réalisation de coupes géologiques, documents indispensables aux géologues de toutes spécialités. A jour des nouvelles sources de données, il est illustré de photographies aériennes stéréoscopiques et d'images satellites accompagnées de leurs décryptages, ainsi que de nombreux schémas et exemples simples. Une vingtaine d'extraits de cartes géologiques en couleurs permettent d'aborder les structures typiques (failles, plis, chevauchements, chronologie...) dans différents types de terrains. Chaque extrait est accompagné d'une coupe géologique réalisée et interprétée d'après les seules données de la carte. L'ensemble est commenté pour aider le lecteur à tirer parti des points essentiels.

551 SOR C1



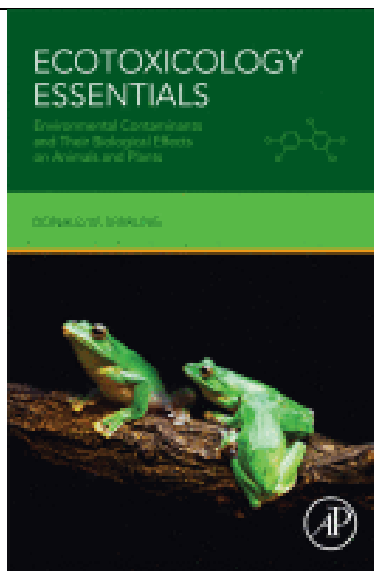
285. Souissi, Khaoula

Quantification des nuisances et leurs impacts selon la MSFD [texte imprimé] : Atteindre le Bon Etat Ecologique d'ici 2020 / Khaoula Souissi. - Univ Européenne : [s.n], 2018. - 89 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn).
ISBN 9783330880092

quantification
nuisances
impacts
MSFD

Le développement des activités humaines, sans cesse croissante sur le littoral, et l'exploitation abusive des ressources du milieu marin, font qu'aujourd'hui il est nécessaire de mettre en oeuvre des méthodes de quantification des pressions anthropiques, basées sur l'observation et l'analyse de données, afin d'évaluer l'état du milieu et d'élaborer des programmes de sauvegarde environnementale dans l'optique du développement durable. Dans ce contexte, le projet PERSEUS (Policy-ented marine Environmental Research in the Southern EUropean Seas) a pour objectif de maintenir ou d'atteindre le Bon Etat Ecologique (BEE) par l'utilisation de nouvelles technologies et des systèmes d'observation innovants en appliquant la stratégie de la MSFD (Marine Strategy Framework Directive) et en suivant un planning organisé sur une période de 4 ans. Ce projet est mis en oeuvre dans plusieurs régions des pays membres et ceux non membres de l'UE. En Tunisie, le Golfe de Tunis est l'un des sites pilote choisis dans le cadre de ce projet, dans le but de l'application de la Stratégie de la MSFD visant l'atteinte du Bon Etat Ecologique d'ici 2020.

363.7 SOU C1



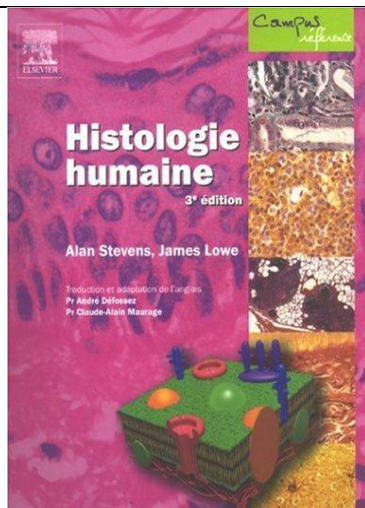
286. Sparling, Donald W.

Ecotoxicology essentials [texte imprimé] : environmental contaminants and their biological effects on animals and plants / Donald W. Sparling. - Elsevier : Academic press, 2016. - 490 p. : tab., fig. en coul., couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Bibliogr. Index. - ISBN 9780128019474

biological
environmental
Ecotoxicology
contaminants

Ecotoxicology Essentials: Environmental Contaminants and Their Biological Effects on Animals and Plants provides a fundamental understanding of this area for students and professionals in ecotoxicology, ecology, conservation, chemistry, public health, wildlife management, fisheries, and many other disciplines. Although new chemicals and potential problems are developed every year, a basic education is essential to address these new challenges, and this work gives such training. **628 SPA C1**



287. Stevens, Alan

Histologie humaine [texte imprimé] / Alan Stevens, James Steven Lowe; André Défossez; ...[et all.]. - Paris : Elsevier, DL 2006. - 459 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (Campus référence). Index. - ISBN 9782842997519

histologie humaine

Histologie humaine est un ouvrage de référence internationale, dont l'originalité est de réunir les qualités d'un atlas et celles d'un livre de cours. Rédigé et structuré de manière très pédagogique, l'ouvrage est une synthèse claire et accessible de cette discipline complexe, des connaissances de base aux données les plus récentes. Une place toute particulière est accordée à l'apprentissage par problèmes et aux cas cliniques.

611 STE C1, 611 STE C2



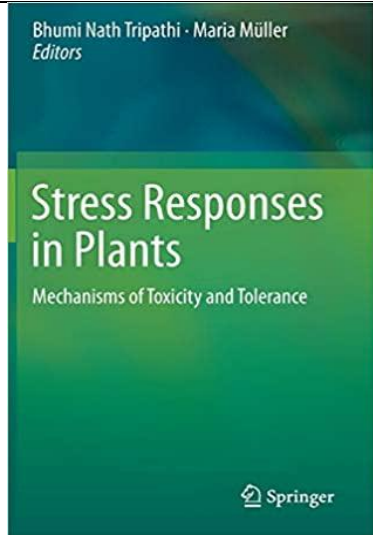
288. Stewart, James

Calcul intégral [texte imprimé] / James Stewart; Chantal Trudel Stéphane Beauregard. - Canada : Modulo, 2014. - 461 p. : fig., couv. en coul. ; 27 cm. Index. - ISBN 9782896505593

calcul intégral

Cette première édition québécoise de Calculus s'adresse aux étudiants du collégial. Revue et adaptée, elle part de l'idée qu'on peut atteindre la compréhension conceptuelle tout en poursuivant les meilleures traditions du calcul intégral. En plus de conserver l'approche et la rigueur scientifique de l'ouvrage de James Stewart, elle présente une réorganisation, notamment en ce qui concerne les notions sur les suites et les séries, ainsi que des exercices et des problèmes supplémentaires.

510 STE C1

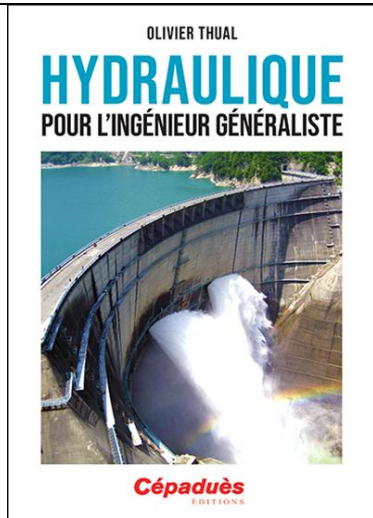


289. Stress responses in plants [texte imprimé] : mechanisms of toxicity and tolerance / Bhumi Nath Tripathi; Maria Muller. - London : Springer, 2015. - 292 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm. ISBN 9783319133676

mechanisms
Stress
responses
plants
toxicity
tolerance

This collection discusses the variety of specific molecular reactions by means of which plants respond to physiological and toxic stress conditions. It focuses on the characterization of the molecular mechanisms that underlie the induction of toxicity and the triggered responses and resistances. The nine chapters, all written by prominent researchers, examine heavy metal toxicity, aluminum toxicity, arsenic toxicity, salt toxicity, drought stress, light stress, temperature stress, flood stress and UV-B stress. In addition, information on the fundamentals of stress responses and resistance mechanisms is provided. The book addresses researchers and students working in the fields of plant physiology and biochemistry.

580 STR C1

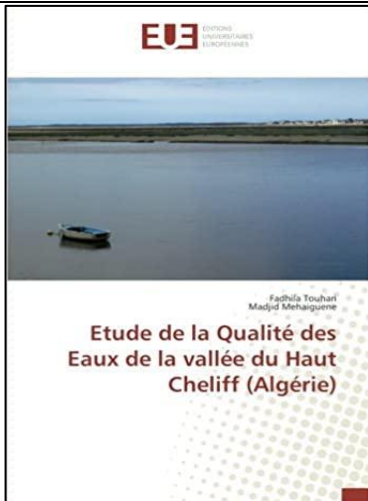


290. Thual, Olivier
Hydraulique pour l'ingénieur généraliste [texte imprimé] / Olivier Thual. - Toulouse : Cepadues editions, DL 2018. - 114 p. : ill. en coul. ; 24 cm.
Bibliogr. et webliogr. p. 111-112. Index. - ISBN 9782364936461

ingénieur
Hydraulique
généraliste

L'ouvrage s'adresse aux ingénieurs généralistes, agents de maîtrise ou étudiants de licence qui n'ont pas obligatoirement suivi de formation en mécanique des fluides ou en mécanique des milieux continus. Un effort est fait pour faire appel aux notions de physique et de mathématiques les plus simples pour expliquer les concepts de base de l'hydraulique en vue de leurs applications à des situations concrètes.

627 THU C1, 627 THU C2



291. Touhari, Fadhila

Etude de la Qualité des Eaux de la vallée du Haut Cheliff [texte imprimé] / Fadhila Touhari. - Univ Européenne : [s.n], 2018. - 198 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn).
ISBN 9783330866195

Qualité
eaux
étude
vallée
Haut Cheliff

Les facteurs naturels, tels que la sécheresse ou les contraintes géologiques, ont un effet sur l'approvisionnement en eau potable et sa distribution. Il est donc essentiel de quantifier et d'analyser la quantité et la qualité des réserves en eau et de trouver le moyen de gérer cette ressource pour en assurer sa durabilité. Dans ce contexte, la présente étude s'ajoute à de plus anciens travaux de recherche, et ce pour donner un aperçu scientifique sur l'état actuel de la région du Haut Cheliff, du point de vue qualitatif et quantitatif. La qualité des eaux de cette région a subi ces dernières années une certaine détérioration, à cause de rejets urbains non contrôlés, de l'utilisation intensive d'engrais chimiques et de fertilisants dans l'agriculture ainsi que de son exploitation désordonnée. Ces éléments modifient le chimisme de l'eau et la rendent impropre aux usages souhaités.

627 TOU C1



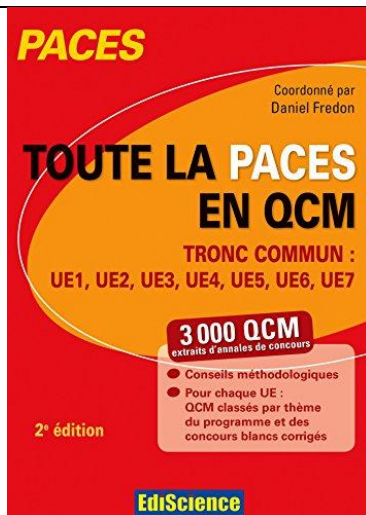
292. Tournade,, Anna

UECS2, chimie du médicament [texte imprimé] : du cours au concours / , Anna Tournade, Lotfi Tak-Tak. - Paris : Ellipses, 2018. - 175 p. : couven coul. ; 24 cm. - (100 % PACES).
ISBN 9782340027640

chimie
médicament
pharmacie .

Destiné aux étudiants en 1re année d'études de santé préparant le concours de PACES à la faculté de médecine Paris 6, cet ouvrage complet traite l'intégralité du programme de l'UECS2 Chimie du médicament. - Rappels des fondamentaux de Terminale - Méthodologie - L'intégralité du cours au programme - QCM d'entraînement Un accompagnement en ligne par visioconférence est proposé en plus de l'ouvrage par l'institut de préparation au concours 254922/19 254923/19 254934/19

540 TOU C1, 540 TOU C2

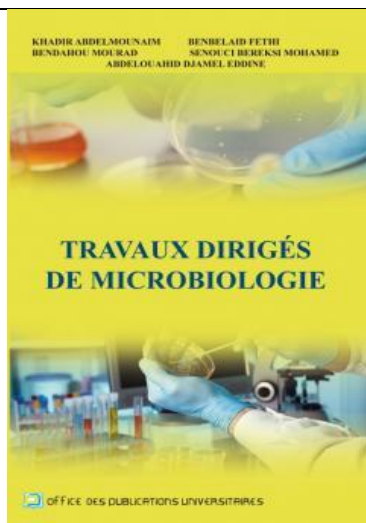


293. Toute la PACES en QCM [texte imprimé] : tronc commun, UE1, UE2, UE3, UE4, UE5, UE6, UE7 / ... Daniel Fredon; Magali Décombe Vasset, Alexandre Fradagrada, et al.] [avec les contributions de François Birembaux. - 2e éd. - Paris : EdiScience, DL 2015. - 1192 p. : fig., couv. en coul. ; 24 cm. - (100 % 1re année santé).
 PACES = première année commune aux études de santé. - ISBN 9782100727254

examens
 questions
 médecine

Cet ouvrage s'adresse aux élèves en première année commune des études de santé (PACES) préparant les concours médecine, pharmacie, sage-femme et dentaire. La 2e édition inclue également un chapitre de conseils méthodologiques pour optimiser sa réussite au concours et un formulaire détachable (physique, chimie, biostatistiques). Les QCM sont tous intégralement corrigés par des professeurs de BCPST et des enseignants de Formaplust (Limoges) et Nice Ecurie (Nice), instituts privés qui accompagnent les étudiants de 1re année Médecine-Pharmacie.

610 TOU C1, 610 TOU C2



294. Travaux dirigés de Microbiologie [texte imprimé] / Abdelmounaim, Bendahou, Mourad, [et al.] Khadir. - Alger : OPU, 2019. - 190 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
 Bibliogr. Annexe. - ISBN 9789961021606

microbiologie
 Travaux
 dirigés

Cet ouvrage est destiné aux étudiants suivant un parcours en sciences biologiques, étudiants des licences et masters en microbiologie, en sciences des aliments, en industries agroalimentaires et en industries pharmaceutiques.

576 TRA C1, 576 TRA C2



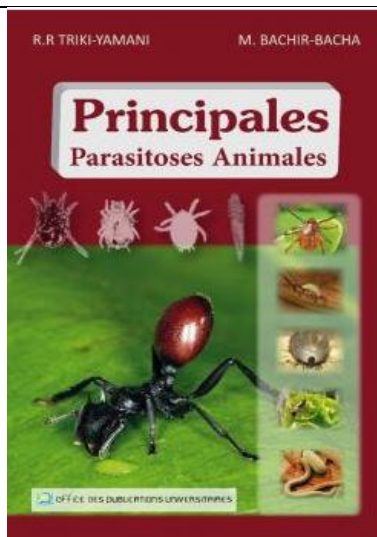
295. Triki-Yamani, R.R

L'entretien des chiens de race [texte imprimé] / R.R Triki-Yamani. - Alger : OPU, 2016. - 571 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 22 cm. Bibliogr. Annexe. - ISBN 9789961019412

entretien
chien
race

Le chien, le plus proche compagnon de l'homme est un mammifère domestique doté d'un excellent odorât, d'une course rapide et d'un sens aigu de la fidélité. On dénombre à l'heure actuelle, plus de 340 races plus ou moins liées à une fonction spécifique : chasse, agrément, trait, et d'autres capacités de pisteur, de renifleur ou de guide d'aveugle... Le motif de base de la réalisation de cet ouvrage est de fournir aux cynophiles, aux étudiants en médecine vétérinaire, aux praticiens et aux personnes chargées du dressage des informations les plus précises possible sur l'anatomie, la physiologie, l'étiologie, la reproduction, l'alimentation, l'éducation, le logement et la gériatrie.

591 TRI C1, 591 TRI C2



296. Triki-Yamani, R.R

Principales [texte imprimé] : parasitoses animales / R.R Triki-Yamani, M. Bachir-Pacha. - Alger : O.P.U, 2016. - 303 p. : ill. couv. ill. en coul. ; 22 cm. Bibliogr. - ISBN 9789961019429

technologie
agriculture
agronomie

Ce Guide sur les principales maladies parasitaires des animaux de rente, de compagnie et de laboratoire est un aide-mémoire pour se familiariser à l'établissement d'un bon diagnostic, à un bon usage des médicaments et à l'instauration de mesures préventives raisonnées, dans les meilleurs délais possible afin de réduire au mieux les pertes occasionnées. Pour chaque parasitose, les particularités biologiques et morphologiques de l'agent causal, les symptômes et le traitement sont volontairement brefs, donc schématiques, afin de contenir l'essentiel des données indicatives dans un minimum d'espace. Nous avons choisi d'organiser ce guide par espèce animale et, en suivant parfois l'ordre alphabétique des parasitoses et non la taxonomie.

632 TRI C1, 632 TRI C2



297. Tupin-Bron, Pierrick

Physique appliquée en BTS électrotechnique [texte imprimé] / Pierrick Tupin-Bron. - Paris : Ellipses, 2018. - 683 p : couv.en coul. ; 24 cm. - ((Formations & techniques)).

Bibliogr. p. 679-680. - ISBN 9782340027206

électrotechnique
magnétique .
sunusiodale

Composé d'un cours simple et précis, d'exercices de cours au corrigé détaillé et d'exercices de synthèse avec leurs réponses, cet ouvrage sera le parfait outil pour toute personne désireuse d'approfondir ou de rafraîchir ses connaissances en électricité générale, électromagnétisme, convertisseurs statiques de l'énergie électrique, machines tournantes électriques et régulation. Initialement destiné aux étudiants de BTS électrotechnique, il pourra aussi être utilisé par les étudiants d'IUT ou d'écoles d'ingénieurs dont l'électricité n'est pas la spécialité première.
254888/19 254889/19 254890/19

620.3 TUP



298. Union nationale des syndicats de métalliers de France

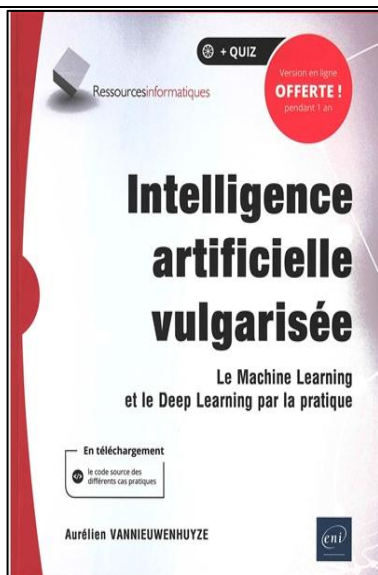
Protection et finition des aciers [texte imprimé] : recommandations aux métalliers pour la mise en oeuvre des traitements de surface / Union nationale des syndicats de métalliers de France. - Paris : Edition SEBTP, 2016. - 157 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 30 cm. - (Collection Recherche, développement, métier).

SEBTP = Société d'édition du bâtiment et des travaux publics. - Bibliogr. p. 157. Glossaire. - ISBN 9782359171600

surface
protection
aciers
métalliers

Ce guide vous propose : une Foire Aux Questions, recensant les problématiques courantes que le Métallier rencontre ; un accompagnement pour mieux définir un système de protection optimal et adapté ; une aide au choix d'un procédé de protection selon l'environnement et l'ambiance ; des conseils de conception et de fabrication selon le procédé sélectionné ; des précisions sur le rôle de composés tels que le zinc et les peintures ; une palette de finition et de revêtement compatible avec les aciers ; un volet garanties et assurances précisant les responsabilités des acteurs ; des préconisations d'entretien des ouvrages peints et revêtus pour assurer leur pérennité.

669 UNI C1, 669 UNI C2



299. Vannieuwenhuysse, Aurélien

Intelligence artificielle vulgarisée [texte imprimé] : le machine learning et le deep learning par la pratique / Aurélien Vannieuwenhuysse. - Saint-Herblain : Editions ENI, copyright 2019. - 434 p. : ill., couv. en coul. ; 21 cm. - (Ressources informatiques / coll).

machine
pratique
intelligence
artificielle
vulgarisée
learning

Après une introduction à l'intelligence artificielle et l'identification des craintes qu'elle suscite, l'auteur propose quelques rappels sur les fondamentaux du langage Python ainsi qu'une révision de certaines notions statistiques pour appréhender au mieux les algorithmes du Machine Learning. Le lecteur peut ensuite mettre en pratique certains de ces algorithmes et découvrir comment donner la faculté à sa machine de prédire des valeurs et de réaliser des classifications.

004 VAN C1



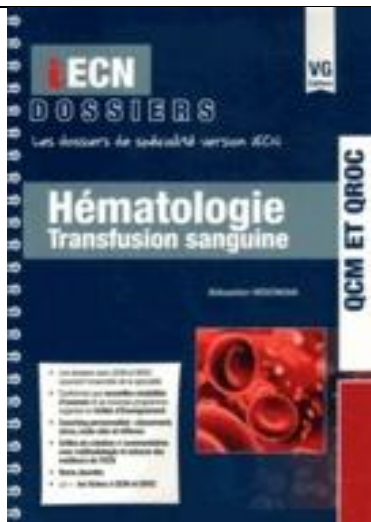
300. De Villepin, Etienne

Les courants faibles [texte imprimé] : description, applications et gestion / Etienne De Villepin. - Eyrolles : [s.n], 2019. - 160 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm.
ISBN 9782212678222

gestion
Applications
description
Courants
faibles

On désigne par courants faibles (CFA) les installations électriques destinées au transport d'information et non d'énergie. L'expression s'applique ainsi aux systèmes véhiculant des données. Souvent réduits à leur plus simple expression en habitation individuelle (antenne TV, prises téléphoniques, fibre optique, interphone, etc.), les courants faibles connaissent à grande envergure des applications déterminantes. On les emploie notamment dans les réseaux informatiques locaux (type IP et LAN), la communication (téléphonie, chronométrie, sonorisation, télévision), la sûreté (contrôle d'accès, vidéosurveillance, intrusion, interphonie-visiophonie), la sécurité (interphonie de sécurité, systèmes de sécurité incendie - UGCIS, Unité de gestion centralisée des issues de secours ; sonorisation de sécurité) et, au-delà de la domotique, dans la gestion technique du bâtiment. Publics. Professionnels et futurs professionnels du bâtiment dont, principalement les maîtres d'ouvrage, les AMO et les maîtres d'oeuvre. Fabricants et installateurs (Bose, Cisco, Honeywell, Panasonic, Schneider, Siemens, etc.), ce manuel contenant la théorie et les applications du domaine dans lequel interviennent techniciens et ingénieurs. 255110/20

621.3 DEV C1



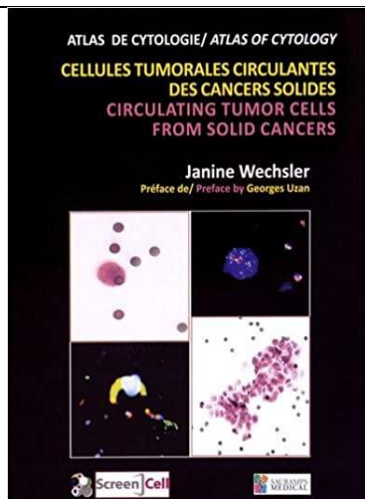
301. Wdowiak, Sébastien

Hématologie, transfusion sanguine [texte imprimé] / Sébastien Wdowiak. - Paris : éditions Vernazobres-Grego, 2015. - 322 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 30 cm. - (IECN dossiers).
ISBN 9782818314203

examens
questions
hématologie
Internat (médecine)

Le nouveau concours de l'Internat qui aura lieu à partir de 2016 modifiera profondément les modalités de classement des étudiants. Ainsi, le nouveau type de dossiers comportant des questions de type QCM et QROC créera une rupture et une difficulté d'adaptation pour les étudiants. Afin de répondre à l'ensemble de ces exigences, la nouvelle collection "iECN en dossiers" a été créée pour les étudiants passant l'iECN, se basant sur le nouveau programme comportant 362 items répartis en 13 Unités d'Enseignement.

616 WDO C1, 616 WDO C2



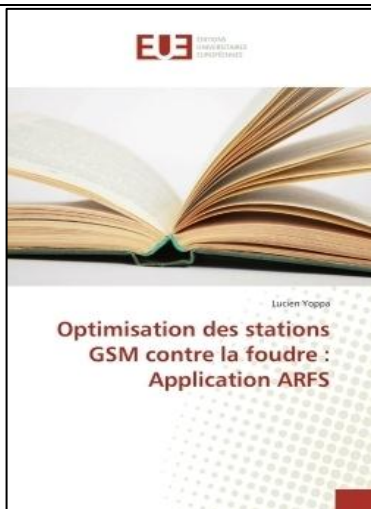
302. Wechsler, Janine

Cellules tumorales circulantes, CTC, des cancers solides [texte imprimé] / Janine Wechsler; Georges Uzan. - Montpellier : Sauramps médical, 2015. - 69 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 27 cm.
En avant-titre de couv. : "Atlas de cytologie / Atlas of cytologie". - Bibliogr. p. 67-68. - ISBN 9791030300093

Cellules
tumorale
circulantes

Cellules tumorales circulantes des cancers solides Les (CTC) sont issues des cancers solides. L'augmentation de leur nombre au cours de l'évolution a une valeur pronostique péjorative. Elles permettent de suivre l'évolution de la maladie cancéreuse alors que la tumeur primaire a été traitée et que les métastases sont inaccessibles ou non détectables. Un nouvel intérêt pour les CTC est apparu avec l'avènement des thérapies ciblées.

616 WEC C1, 616 WEC C2



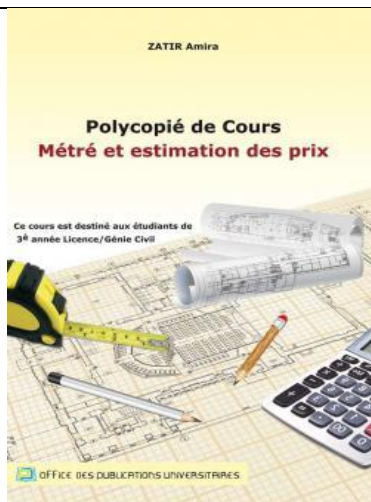
303. Yoppa, Lucien

Optimisation des stations GSM contre la foudre [texte imprimé] : Application ARFS / Lucien Yoppa. - Univ Européenne : [s.n], 2018. - 101 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Omn). ISBN 9783841778758

Stations GSM
la foudre
application ARFS

Ce livre porte sur l'analyse du phénomène de foudre sur les installations d'Orange Cameroun et l'optimisation de la protection. L'étude a été limitée aux stations GSM (stations de base) qui représente l'interface principal entre le téléphone mobile et le réseau GSM. Il est question ici d'évaluer le système de protection foudre actuel au Cameroun par rapport aux exigences des normes internationales en vue de la mise en place d'un système de protection d'efficacité optimale et ceci à un coût global relativement bas. La démarche adoptée pour le faire est la suivante : (1) Une analyse de quelques incidents foudres survenus sur les stations GSM ; (2) Définir le contexte normatif international dans le domaine foudre ; (3) Modéliser la protection contre la foudre sur les installations d'une station GSM en développant un progiciel : « Analyse Risque Foudre Simplifiée » ; (4) Préconiser quelques améliorations concrètes dans le sens de la réduction du coût de protection tout en ayant un niveau de protection optimal ; (5) Définir les tâches et plans de maintenance améliorant le niveau de fiabilité et disponibilité des équipements de service

621.381 YOP C1, 621.381 YOP C2





304. Zatir, Amira

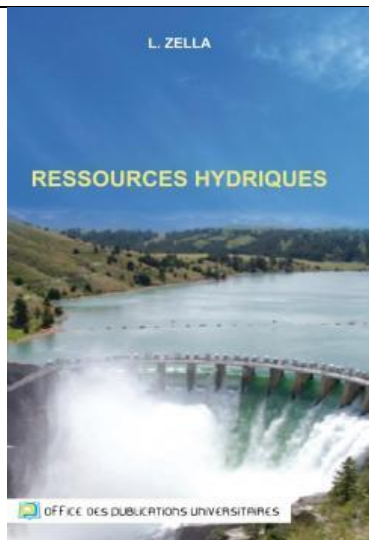
Polycopié de cours métré et estimation des prix [texte imprimé] / Amira Zatir. - Alger : OPU, 2019. - 55 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 27 cm. ISBN 9789961022085

cours
estimation
prix
Métré
Polycopié

Ce manuel, est le support écrit du cours ``Métré et estimation des prix`` destiné aux étudiants en troisième année Licence Génie Civil, correspondant au programme officiel selon le nouveau canevas ministériel. Il porte sur les notions plus avancées du métré et avant-métré. Les chapitres de ce polycopié cours, sont tous structurés de la même manière, et ce, afin de permettre de mieux cristalliser méthodiquement la procédure logique d'établissement d'un métré et avant métré en bâtiment, commençant par l'infrastructure jusqu'à l'achèvement de tout les Corps d'état secondaires, passant par le dossier d'exécution du projet de bâtiment.

624 ZAT C1, 624 ZAT C2

	<p>305. Zeghouan, Ouahiba Synthèse et caractérisation de nouveaux composés hybrides [texte imprimé] / Ouahiba Zeghouan. - Deutschland : Edition universitaires européennes, 2017. - 97p. : couv.en coul. ; 22 cm. Bibliogr. - ISBN 9783639560497</p> <p>hydrogène Hybride cristallographie .</p> <p>Le présent travail a été réalisé au laboratoire de chimie moléculaire , du contrôle de l'environnement et de mesures physicochimiques du département de chimie à l'université montour constantine, dans le cadre de l'étude sur les composé hybrides à base d'acides aminés comme matrices organiques et différents acides minéraux.</p> <p style="text-align: center;">540 ZEG C1</p>
	<p>306. Zeghouan, Ouahiba Synthèse et caractérisation de nouveaux composés hybrides [texte imprimé] / Ouahiba Zeghouan. - Deultchland : Univ Européenne, 2017. - 116 pages : couv.een coul. ; 22 cm. - (Omn). Bibliogr . - ISBN 9783639560497</p> <p>chimie Hybride acide .</p> <p>e présent travail a été réalisé au laboratoire au laboratoire de Chimie Moléculaire, du Contrôle de l'environnement et de Mesures physicochimiques du Département de Chimie à l'université Mentouri-Constantine, dans le cadre de l'étude sur les composés hybrides à base d'acides aminés comme matrices organiques et différents acides minéraux. Nous avons synthétisé deux nouveaux composés: Chlorure de DL-Tyrosinium dihydrate et Fluorure de L-Leucinium monohydrate. Le premier composé est formé d'un cation Tyrosinium, d'un anion chlorure et de deux molécules d'eau.</p>



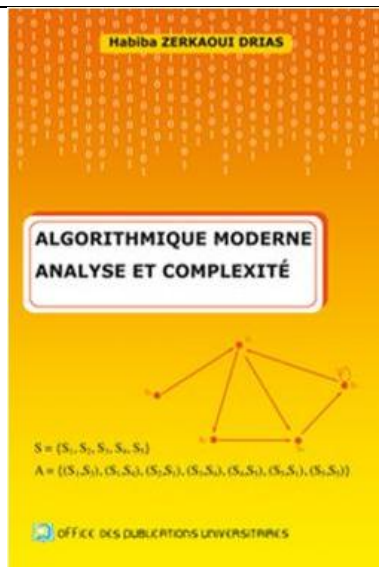
307. Zella, L.

Ressources hydriques [texte imprimé] / L. Zella. - Alger : OPU, 2019. - 255 p. : fig., tab., couv. ill. en coul. ; 23 cm.
ISBN 9789961021095

ressources
hydriques

L'ouvrage 'Ressources hydriques' vous immerge dans le vaste aqua-univers vous permettant de découvrir le coeur même de l'eau et son indispensable présence dans tout ce qui nous entoure. L'ouvrage met l'accent sur les étonnantes facettes de l'eau et sur les énormes ressources en eaux salées souvent impartialement ignorées alors que leurs potentialités sont énormes et sont une partie intégrante du cycle de l'eau. Vous découvrirez surtout l'étroitesse du domaine des eaux douces, leur répartition et exploitation problématiques générant des tensions et inquiétudes de plus en plus acerbes. Une gestion qui s'entoure de normes et de concepts nouveaux. Le cas de l'Algérie est traité avec une grande lucidité en s'appuyant sur les données les plus représentatives. Et malgré les efforts colossaux engagés par l'Etat, le pays reste vulnérable au déficit hydrique. L'ouvrage présente une nouvelle vision sur l'évaluation et l'analyse des ressources en eau avec beaucoup de données et de figures illustratives et une partie caudale annexe très riches en détails et cas particuliers.

627 ZEL C1, 627 ZEL C2



308. Zerkaoui Drias, Habiba

Algorithmique moderne analyse et complexité [texte imprimé] / Habiba Zerkaoui Drias. - Alger : OPU, 2017. - 356 p. : tab., fig., couv. ill. en coul. ; 15x22 cm.
Bibliogr. - ISBN 9789961020050

analyse
moderne
Algorithmique
complexité

Cet ouvrage est pour boucler la problématique de l'algorithmique classique, les nouvelles tendances de résolution des problèmes complexes comme les problèmes NP-complets, qui sont au centre des préoccupations actuelles du domaine de l'informatique.

004 ZER C1, 004 ZER C2

دراسة كيميائية تحليلية مفصلة لعناصر الجدول الدوري

الجزء الأول
 $Z \leq 50$

309. بوزيان، حسن
دراسة كيميائية تحليلية مفصلة لعناصر الجدول الدوري، ج1 [نص مطبوع] / حسن بوزيان. -
الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2019، [د.ت.]. - 287 ص. : جداول، أشكال، غلاف
مصور ملون ؛ 23 سم.
ر.د.م.ك 9789961021415

دراسة
كيميائية
تحليلية
عناصر
الجدول الدوري

يعد الجدول الدوري للعناصر واحدا من أقوى رموز العلم، فهو وثيقة واحدة تجمع وثيقة واحدة
تجمع معظم معارفنا بعلم الكيمياء، ونجد نسخة منه معلقة في كل مختبر وكل قاعة تدرس فيها
الكيمياء في العالم، في حين لا نجد ما يمثل ذلك تماما في أي من التخصصات العلمية الأخرى.

540 ب وز ج 1 ن 1، 540 ب وز ج 1 ن 2

الجزء الثاني
 $Z > 50$

الأستاذ الدكتور حسن بوزيان
قسم الكيمياء
المدرسة العليا للأساتذة، القبة، الجزائر
فضاء العلوم الطبيعية
www.9961.com

310. بوزيان، حسن
دراسة كيميائية تحليلية مفصلة لعناصر الجدول الدوري، ج2 [نص مطبوع] / حسن بوزيان. -
الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2019، [د.ت.]. - 318 ص. : جداول، أشكال، غلاف
مصور ملون ؛ 24 سم.
ر.د.م.ك 9789961021439

دراسة
كيميائية
تحليلية
عناصر
الجدول الدوري

يعد الجدول الدوري للعناصر واحدا من أقوى رموز العلم، فهو وثيقة واحدة تجمع وثيقة واحدة
تجمع معظم معارفنا بعلم الكيمياء، ونجد نسخة منه معلقة في كل مختبر وكل قاعة تدرس فيها
الكيمياء في العالم، في حين لا نجد ما يمثل ذلك تماما في أي من التخصصات العلمية الأخرى.

540 ب وز ج 2 ن 1، 540 ب وز ج 2 ن 2

محمد حازي

الدوال الحقيقية ذات متغير حقيقي :
نهاياتها واستمرارها

دروس - تمارين محلولة ومسائل

للجنة الأولى الجامعية بكل فروعها وتخصصاتها

ديوان المطبوعات الجامعية

311. حازي، محمد
الدوال الحقيقية ذات متغير حقيقي [نص مطبوع] : نهاياتها واستمرارها دروس - تمارين
محلولة ومسائل / محمد حازي. - ط. 2. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2019،
[د.ت.]. - 254 ص. : غلاف ملون ؛ 24 سم.
ر.د.م.ك 9789961016985

الدوال الحقيقية، ذات متغير حقيقي : نهاياتها واستمرارها دروس - تمارين محلولة ومسائل
هذا الدفتر من الدفاتر السبعة المستعرضة للتحليل الرياضي في المرحلة الأولى الجامعية.
هيكلا وفق 5 أقسام هي : النهايات، الاستمرار، الدوال الأولية وعكسها، تمارين، دليلان.

510 ح از ن 1، 510 ح از ن 2

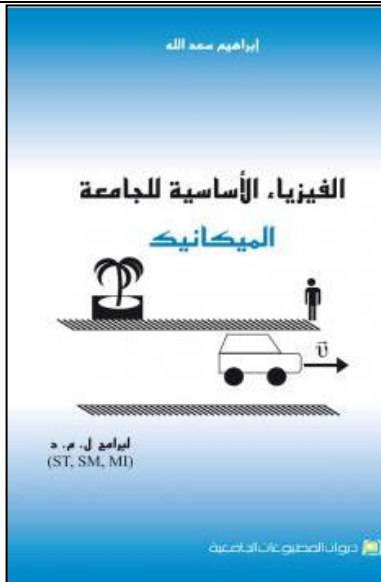


312. حسين، عبد الرحيم
الترموديناميك والكيمياء الحركية [نص مطبوع] : تمارين مع الحلول المفصلة / عبد الرحيم حسين، بوهلال سارة. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2017. - 199 ص. : جداول، أشكال، غلاف مصور ملون ؛ 22 سم.
ملاحق. - ر.د.م.ك 9789961019887

تمارين
الترموديناميك
الكيمياء الحركية

يحتوي هذا الكتاب على تشكيلة من التمارين في الترموديناميك والكيمياء الحركية مرتبة في خمس فصول تغطي جميع جوانب البرنامج المقرر في هذه المادة.

540 ح س ي ن 1، 540 ح س ي ن 2

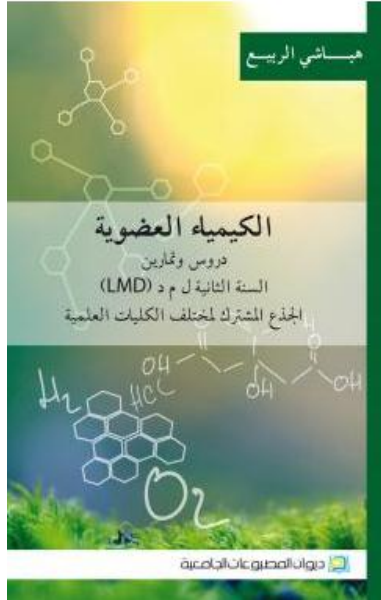


313. سعد الله، إبراهيم
الفيزياء الأساسية للجامعة [نص مطبوع] : الميكانيك لبرامج ل م د / إبراهيم سعد الله. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2017. - 429 ص. : أشكال، غلاف مصور ملون ؛ 24 سم.
بيبليوغرافيا. - ر.د.م.ك 9789961019795

الفيزياء
الجامعة
الميكانيك
ل م د

يهدف هذا الكتاب إلى التركيز على ظاهرة التصادم لصلتها بمختلف العلوم، مثل مفهوم تبادل الكميات الفيزيائية، وعلوم البلازما وتفاعل المادة بالأضواء.

530 ح س ي ن 1، 530 ح س ي ن 2

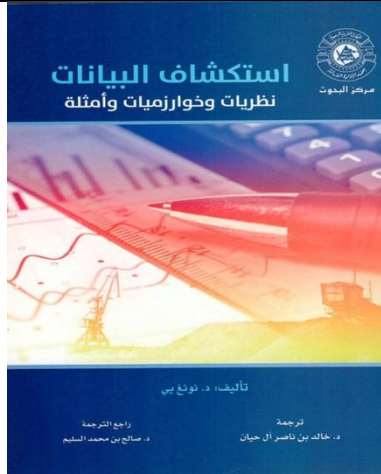


314. هباشي، الربيع
الكيمياء العضوية [نص مطبوع] : دروس وتمارين السنة الثانية ل م د الجذع المشترك لمختلف الكليات العلمية / الربيع هباشي. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2016. - 227 ص.
: جداول، غلاف مصور ملون ؛ 24 سم.
مراجع. - ر.د.م.ك 9789961019016

تمارين
دروس
الكيمياء العضوية
السنة الثانية ل م د

اعتمد الكتاب على سلسلة من المحاضرات و الاعمال الموجهة التي قدمت لعدة سنوات و هو عبارة عن مجموعة من التمارين الموجهة مقسم الى ثلاث فصول تبحث كلها في المفاهيم و الاسس العامة لتعلم الكيمياء العضوية لدى المبتدئين مع الحاق كل فصل بمجموعة من التمارين النموذجية.

547 ه ب ان 1، 547 ه ب ان 2



315. يي، نونغ
إستكشاف البيانات [نص مطبوع] : نظريات وخوارزميات وأمثلة / نونغ يي؛ خالد ناصر حيان؛ صالح محمد السليم. - الرياض : مركز البحوث، 2017. - 504 ص. : جداول، أشكال، غلاف مصور ملون ؛ 24 سم.
بيبليوغرافيا قاموس المصطلحات. - ر.د.م.ك 9960142442

نظريات
البيانات
خوارزميات

يغطي هذا الكتاب كل خوارزميات استكشاف البيانات الأساسية. ويضم أمثلة مفصلة توضح الاستخدام العملي لهذه الخوارزميات؛ كما أنه يستعرض قائمة من الحزم البرمجية الملائمة لتطبيق معظم هذه الخوارزميات.

510 ي ي ن ن