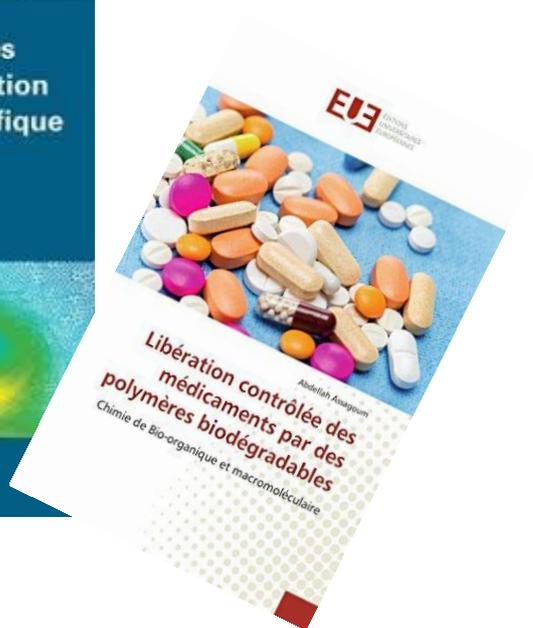
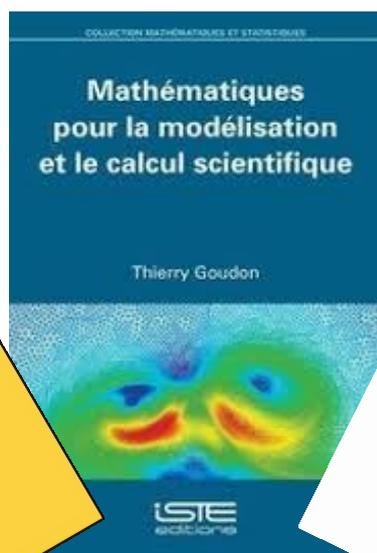


# Nouvelle Acquisition

# 2018



**Titre :** Biotechnologies blanches et biologie de synthèse : rapport de l'Académie des technologies voté le 9 juillet 2014

**Auteur :** Académie des technologies. - [Les Ulis] : EDP sciences

**ISBN :** 9782759817030

**Résumé :** Rapport détaillant la question des biotechnologies blanches, qui ont recours à des matières premières renouvelables et à des processus fermentatifs pour produire des composés à usage industriel. De plus en plus liées à la biologie de synthèse, ces technologies jouent un rôle croissant dans l'industrie internationale.

**La cote :** 660.6 ACA



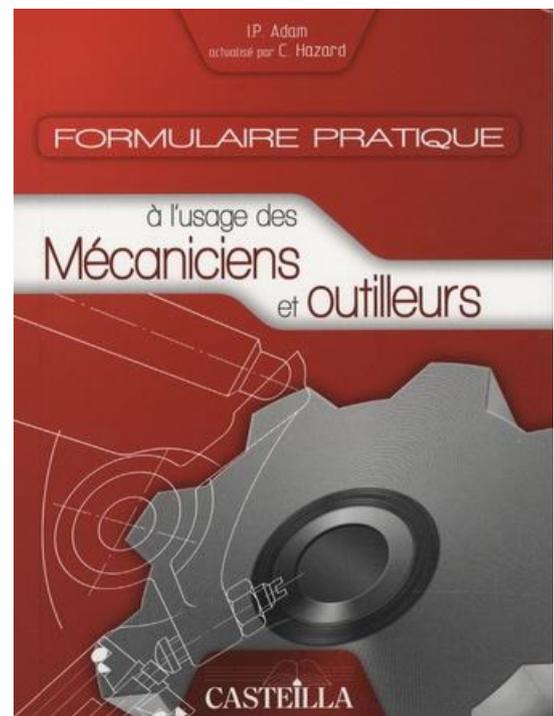
**Titre :** Formulaire pratique à l'usage des mécaniciens et outilleurs : aide mémoire pour techniciens d'atelier

**Auteur :** Isidore Pierre Adam

**ISBN :** 9782713530708

**Résumé :** 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...

**La cote :** 620.1 ADA



**Titre : Ammi chimie**

**Auteur : Ammi Said, Abdallah**

**ISBN : 9789947045510**

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

**La cote : 540 AMM**

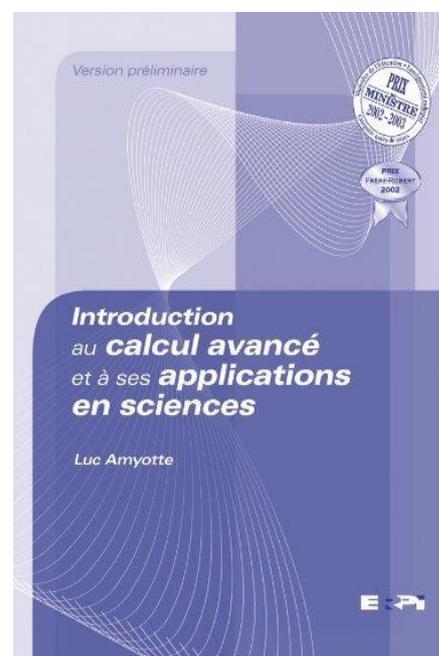
**Titre : Introduction au calcul avancé et à ses applications en sciences**

**Auteur : Amyotte, Luc**

**ISBN : 9782761315579**

**Résumé : 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.**

**La cote : 540 AMM**



**Titre : Biochimie : 700 QCM corrigés et commentés**

**Auteur :** Stéphane André.

**ISBN :** 9782729881313

**Résumé :** 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.

**La cote :** 572 AND



**Titre : Biochimie : 900 QCM corrigés et commentés**

**Auteur :** Stéphane André.

**ISBN :** 9782340008564

**Résumé :** 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.

**La cote :** 572 AND



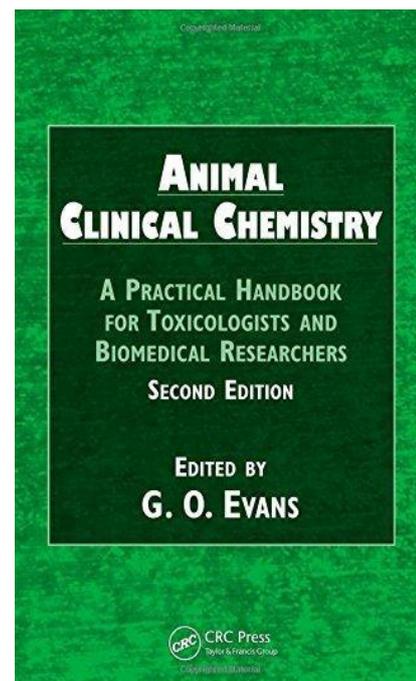
**Titre :** Animal clinical chemistry :a practical handbook for toxicologists and biomedical researchers

**Auteur :** G.O. Evans..

**ISBN :** 9781420080117

**Résumé :** 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

**La cote :** 615.9 ANI



**Titre :** Guide pratique pour l'utilisation des indices et coefficients climatologiques

**Auteur :** Anser, A.

**ISBN :** 9789961015582

**Résumé :** Cet ouvrage est un recueil d'une quarantaine d'indices et coefficients climatologiques. 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.

**La cote :** 530 ANS

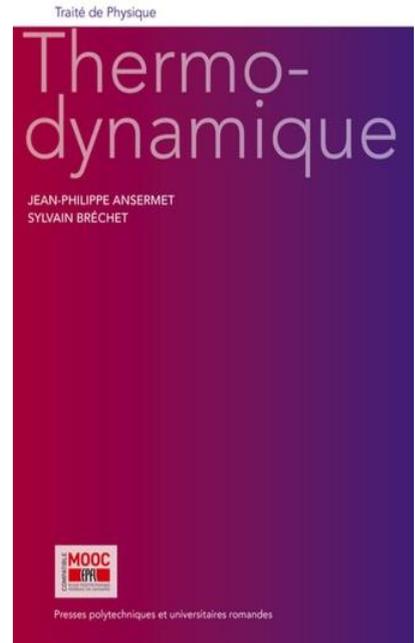
**Titre : Thermodynamique**

**Auteur : Ansermet, Jean-Philippe**

**ISBN : 9782889150717**

**Résumé :** La thermodynamique fait partie de la formation de base du scientifique et de l'ingénieur parce qu'elle apprend à raisonner à partir de principes fondamentaux pour notamment rendre compte de phénomènes de transport comme la diffusion de la chaleur et de la matière, qui jouent un rôle essentiel dans de nombreux développements technologiques. De par son caractère fondamental, la thermodynamique continue à guider les chercheurs dans l'exploration de nouveaux effets.

**La cote : 530 ANS**



**Titre :** Physique générale : cours de mécanique avec exercices résolus

**Auteur : Ansermet, Jean-Philippe**

**ISBN : 9789931926207**

**Résumé :** Cet ouvrage présente l'ensemble des bases fondamentales de la mécanique newtonienne du point matériel et du solide indéformable, les principes de la mécanique analytique ainsi qu'une introduction à la relativité.

**La cote : 530 ANS**

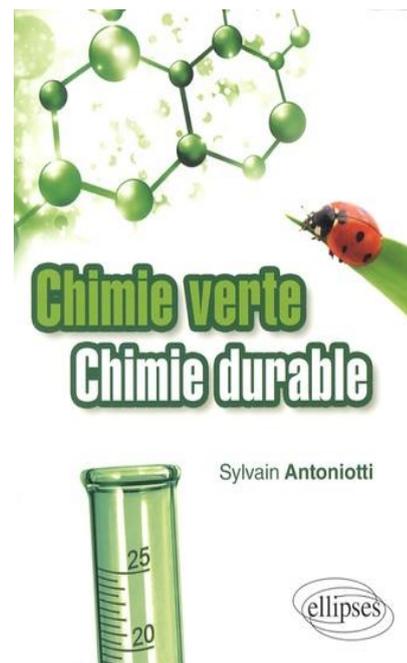
**Titre :** Chimie verte, chimie durable

**Auteur :** Antoniotti , Sylvain

**ISBN :** 9782729876838

**Résumé :** La chimie verte et durable est une nouvelle façon de concevoir, mettre en oeuvre et évaluer la chimie, en prenant en considération de nouveaux aspects liés au respect de l'environnement et au développement durable. Cette nouvelle approche, et les nouvelles pratiques qui en découlent, implique tous les acteurs de la chaîne depuis les laboratoires de recherche jusqu'aux utilisateurs finaux en passant par les entreprises de l'industrie chimique. Ces concepts sont désormais enseignés dans la plupart des formations universitaires en chimie, dans les écoles d'ingénieurs

**La cote :** 540 ANT



**Titre :** Mémento du bibliothécaire : guide pratique

**Auteur :** Association des bibliothécaires français

**ISBN :** 9782900177389

**Résumé :** 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

**La cote :** 020 ASS



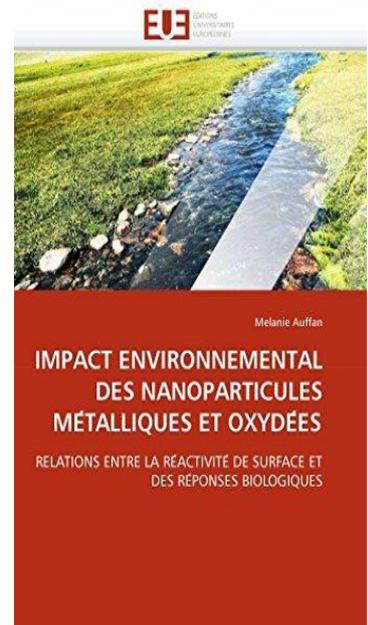
**Titre :** Impact environnemental des nanoparticules métalliques et oxydées : relations entre la réactivité des réponses biologiques

**Auteur :** Melanie Auffan.

**ISBN :** 9786131544545

**Résumé :** 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 ( $8\text{As}/\text{nm}^2$ ) 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 inedits 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.

**La cote :** 363.7 AUF



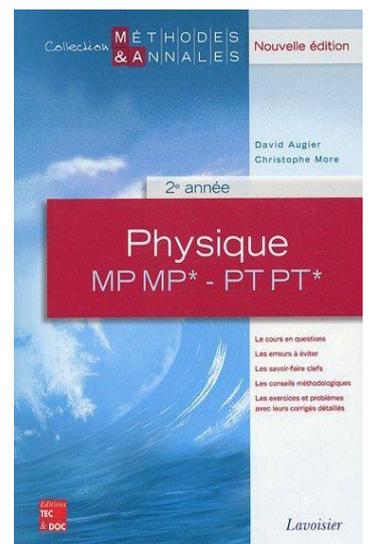
**Titre :** Physique, 2e année MP, MP\*, PT, PT

**Auteur :** David Augier, Christophe More

**ISBN :** 9782743011475

**Résumé :** 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.

**La cote :** 530 AUG



**Titre :** Automatique avancée

**Auteur :** David Augier, Christophe More

**ISBN :** 9782850595202

**Résumé :** La conception et la mise en oeuvre de systemes industriels complexes associant du material , du logiciel et de l'humain font appel a des disciplines scientifiques transverses qui s'articulent principalement autour de l'automatique, de l'électronique de la mécanique , de traitement signal

**La cote :** 629.8 AUT

**Titre** Automatique séquentielle

**Auteur :** David Augier, Christophe More

**ISBN :** 9782850595226

**Résumé :** La conception et la mise en oeuvre de systemes industriels complexes associant du material , du logiciel et de l'humain font appel a des disciplines scientifiques transverses qui s'articulent principalement autour de l'automatique, de l'électronique de la mécanique , de traitement signal

**La cote :** 629.8 AUT

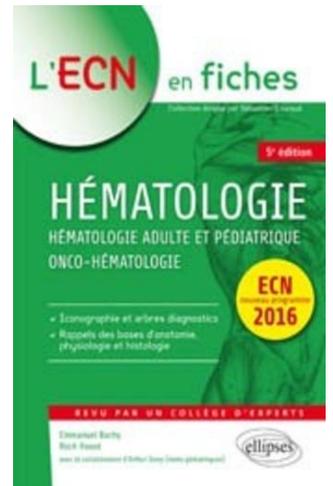
**Titre :** Hématologie : hématologie adulte et pédiatrique, onco-hématologie

**Auteur :** Bachy, Emmanuel

**ISBN :** 9782340007642

**Résumé :** 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.

**La cote :** 616 BAC



**Titre :** Auvinet , Eugénie

**Auteur :** Alimentations, nutrition et régimes : connaissances, outils, applications

**ISBN :** 782759030675

**Résumé :** 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.

**Titre :** Mathématiques & informatique, MP : concours 2010

**Auteur :** Guillaume Batog, ... [et al.]

**ISBN :** 9782351410615

**Résumé :** Les sujets de concours constituent le meilleur entraînement aux concours. Ils permettent de comprendre le cours en le mettant en œuvre, d'améliorer sa technique et d'identifier les méthodes spécifiques aux problèmes et aux concours. Travailler seul sur les énoncés n'est toutefois pas un bon calcul : c'est en observant comment font les meilleurs que l'on progresse le plus vite. Les auteurs et relecteurs des corrigés H & K ont réussi les ENS ou Polytechnique ; ils vous font partager leurs méthodes et leur savoir-faire.

**La cote :** 613.2 AUV

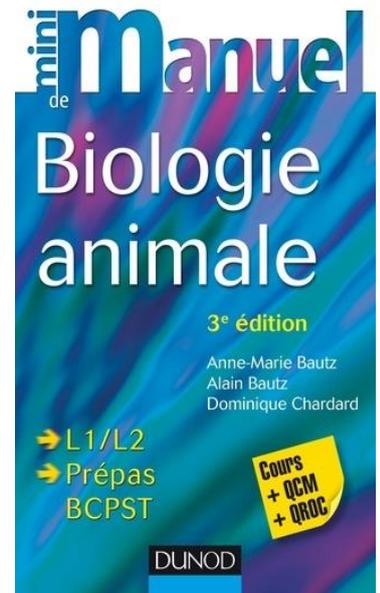
**Titre :** Mini manuel de biologie animale: cours + QCM

**Auteur :** Bautz, Anne-Marie

**ISBN :** 9782100720842

**Résumé :** 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

**La cote :** 591 BAU



Bazanlaré Mahaman

Cours et exercices  
de calcul différentiel  
pour la licence



ellipses

**Titre :** Mini manuel de biologie animale: cours + QCM

**Auteur :** Bautz, Anne-Marie

**ISBN :** 9782100720842

**Résumé :**

**La cote :** 591 BAU

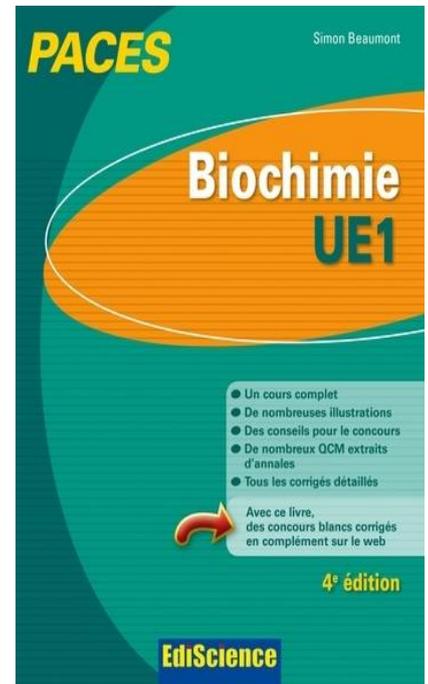
**Titre : Biochimie-UE1: PACES**

**Auteur : Beaumont, Simon**

**ISBN : 9782100727568**

**Résumé : 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.**

**La cote : 572 BEA**



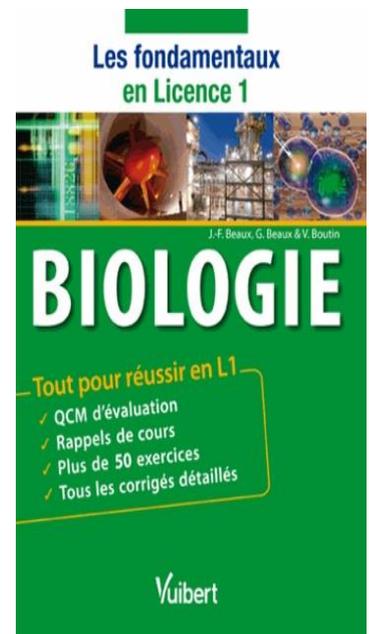
**Titre : Biochimie-UE1: PACES**

**Auteur : Beaux, Jean-François**

**ISBN : 9782311012385**

**Résumé : 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.**

**La cote : 574 BEA**



**Titre : Biochimie-UE1: PACES**

**Auteur : Belazreg, Salah**

**ISBN : 9782100749928**

**Résumé :**

**La cote : 510 BEL**

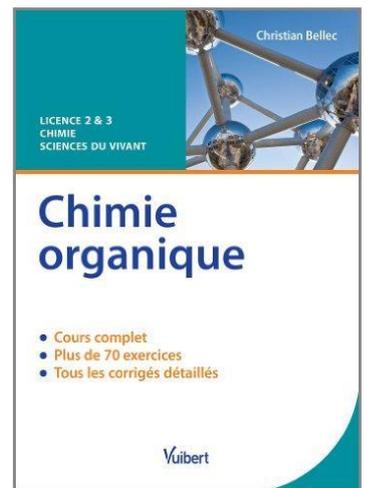
**Titre : Chimie organique : cours et exercices corrigés**

**Auteur : Bellec, Christian**

**ISBN : 9782311012408**

**Résumé : 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.**

**La cote : 540 BEL**



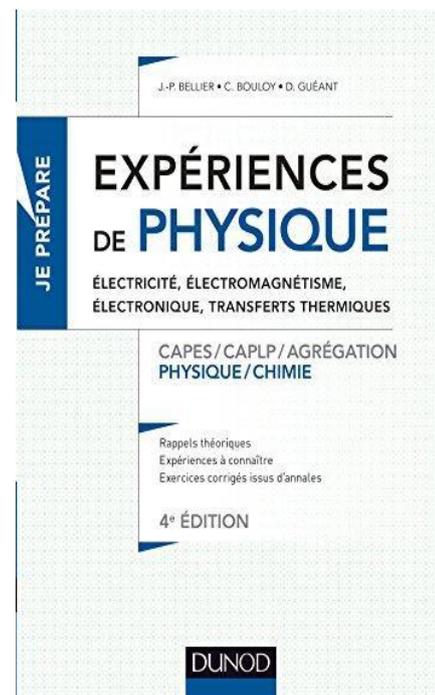
**Titre :** Expériences de physique : électricité, électromagnétisme, électronique, transferts thermiques

**Auteur :** Bellier, J.-P.

**ISBN :** 9782100759576

**Résumé :** Cet ouvrage s'adresse principalement aux étudiants en Master "spécialité Enseignement des sciences physiques" et candidats aux concours de recrutement de l'éducation nationale (CAPLP, CAPES, Agrégation), mais sera également utile aux étudiants en masters "Sciences" et de classes préparatoires, ainsi qu'aux professeurs en exercice .Il est consacré à l'électricité, l'électromagnétisme, l'électronique et aux transferts thermiques.

**La cote :** 530 BEL



**Titre :** Expériences de physique : électricité, électromagnétisme, électronique, transferts thermiques

**Auteur :** Bellier, J.-P.

**ISBN :** 9782100759576

**Résumé :** Cet ouvrage s'adresse principalement aux étudiants en Master "spécialité Enseignement des sciences physiques" et candidats aux concours de recrutement de l'éducation nationale (CAPLP, CAPES, Agrégation), mais sera également utile aux étudiants en masters "Sciences" et de classes préparatoires, ainsi qu'aux professeurs en exercice .Il est consacré à l'électricité, l'électromagnétisme, l'électronique et aux transferts thermiques.

**La cote :** 004 BEN



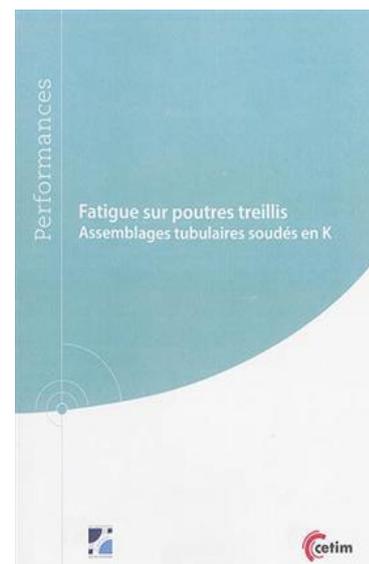
**Titre : Fatigue sur poutres treillis : assemblages tubulaires soudés en K**

**Auteur : Bennebach, Mohamed**

**ISBN : 9782368940433**

**Résumé : 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.**

**La cote : 620.1 BEN**



**Titre : Fatigue sur poutres treillis : assemblages tubulaires soudés en K**

**Auteur : BENOIT, Olivier**

**ISBN : 9782376201281**

**Résumé : Le role des fondations est de transpmettre et de répartir le poids de l'ouvrage sur le sol . dans certains cas elles ont également un role d'ancrage afin de réduire les risques de soulèvement ou de glissement de la construction**

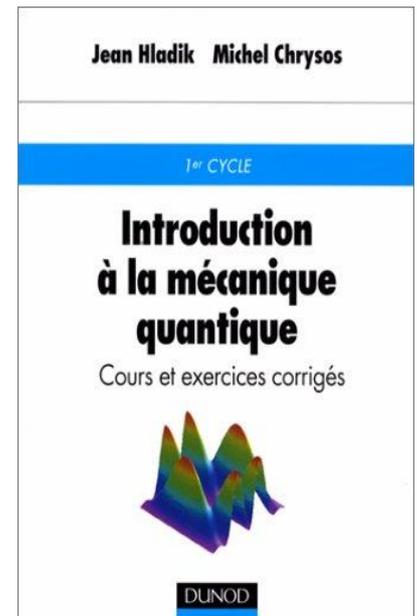
**La cote : 550 BEN**

**Titre :** Introduction à la mécanique quantique  
[texte imprimé] : formalisme général et postulats

**Auteur Benotsmane, Ahmed**  
**ISBN : 9782376201281**

**Résumé :** Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de deuxième année LMD (Licence-Master-Doctorat) Sciences de la Matière ; il a pour vocation de familiariser le lecteur avec le formalisme général de la mécanique quantique dans sa version ondulatoire (fonctions d'onde et probabilités de présence) ainsi que sa version formalisme de Dirac (vecteur d'état et la notation de Dirac).

**La cote : 620.1 BEN**



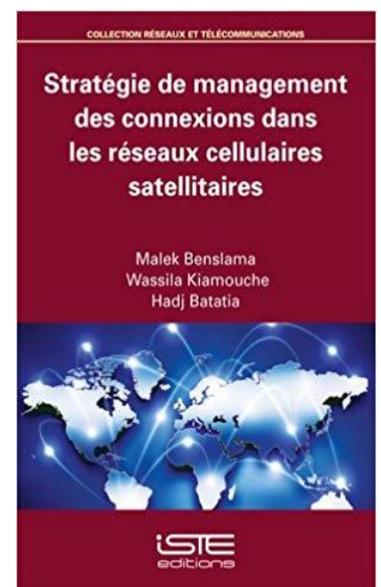
**Titre :** Introduction à la mécanique quantique [tex :  
formalisme général et postulats

**Auteur Benslama, Malek**

**ISBN : 9781784050429**

**Résumé** Un système de positionnement doit être intégré au MSS afin de localiser les UMs et de les suivre durant leurs connexions au réseau. Cet ouvrage propose une approche originale basée sur les avantages du modèle de mobilité des MSS LEO pour l'évaluation de différentes informations concernant un UM avec appel en cours, même si sa position est inconnue. Cette méthode expose deux stratégies de priorité pour requêtes handover,

**La cote : 620.1 BEN**



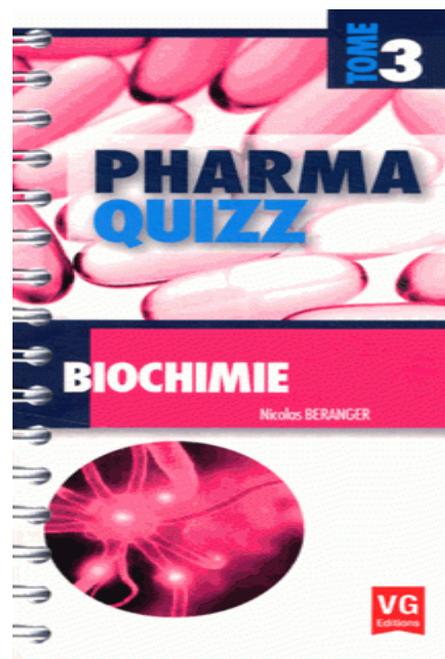
**Titre :** Biochimie

**Auteur :** Beranger, Nicolas

**ISBN :** 9782818314166

**Résumé :** 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

**La cote :** 612 BER T3C1



**Titre :** Mathématiques pour le traitement du signal

**Auteur :** Bergounioux, Maïtine

**ISBN :** 9782100547814

**Résumé :** 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

**La cote :** 510 BER



**MATHÉMATIQUES  
POUR LE TRAITEMENT  
DU SIGNAL**

Cours et exercices corrigés

Maïtine Bergounioux

DUNOD

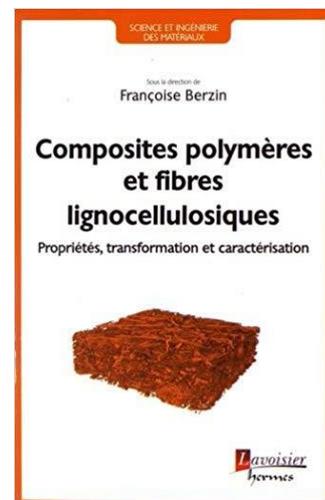
**Titre :** Composites polymères et fibres lignocellulosiques propriétés, transformation et caractérisation

**Auteur :** Berzin, Françoise

**ISBN :** 9782746247772

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

**La cote :** 620.11 COM



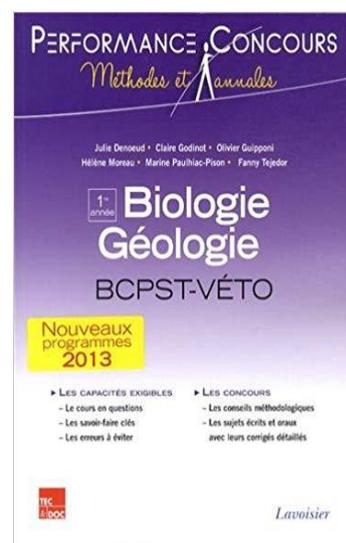
**Titre** Biologie-géologie, 1<sup>re</sup> année BCPST-VETO

**Auteur :** Berzin, Françoise

**ISBN :** 9782743015268

**Résumé :** 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,

**La cote :** 574 BIO



**Titre :** Manipulations de chimie : CAPES, agrégation

**Auteur :** Blondeau, Jérôme

**ISBN :** 9782340017849

**Résumé :** Ce livre présente les techniques les plus utilisées dans un laboratoire de chimie. Pour chaque technique, une partie théorique et une partie expérimentale sont présentées

**La cote :** 540 BLO

Jérôme Blondeau



## Manipulations de chimie

L'indispensable  
des techniques de laboratoire



**Titre :** Mécanique des milieux continus [texte imprimé] : une introduction

**Auteur :** John Botsis

**ISBN :** 9782889150731

**Résumé :** Cet ouvrage présente les concepts de base pour la modélisation des milieux continus classiques, fluides et solides (tenseurs cartésiens, cinématique, dynamique, thermodynamique, lois de comportement, lois des fluides classiques newtoniens, mécanique des solides et mécanique des fluides newtoniens). Des exemples d'applications simples permettent d'obtenir des solutions analytiques qui illustrent la puissance de la modélisation ainsi proposée

**La cote :** 530 BOT

Traité de Physique

## Mécanique des milieux continus

Une introduction

JOHN BOTSIS  
MICHEL DEVILLE

Presses polytechniques et universitaires romandes

**Titre :** Introduction à la réglementation géotechnique. T1:  
Fondations superficielles et profondes

**Auteur :** Bouafia, Ali

**ISBN :** 9789961020258

**Résumé :** Le livre comporte 4 chapitres traitant de la reconnaissance et classification des sols, du dimensionnement des fondations superficielles et profondes

**La cote :** 624 BOU T1C

**Titre :** Introduction à la réglementation géotechnique. T2: :  
Murs et écrans de soutènement et calcul parasismique

**Auteur :** Bouafia, Ali

**ISBN :** 9789961020272

**Résumé :** 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.

**La cote :** 624 BOU T1C

**Titre :** Chimie générale, Tome 2, Solutions aqueuses, cinétique chimique

**Auteur :** Boulanger, Édith

**ISBN :** 9782371810310

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

**La cote :** 540 BOU T2



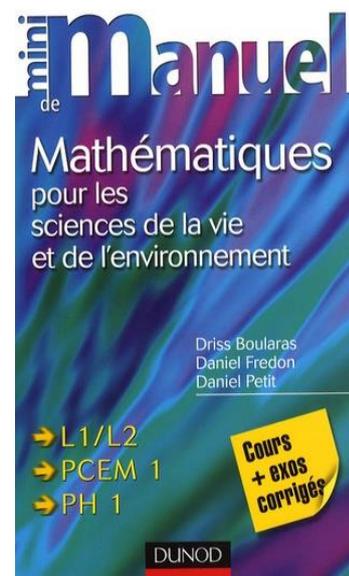
**Titre :** Mathématiques pour les sciences de la vie et de l'environnement : cours + exos corrigés

**Auteur :** Boularas, Driss

**ISBN :** 9782100517831

**Résumé :** 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

**La cote :** 510 BOU



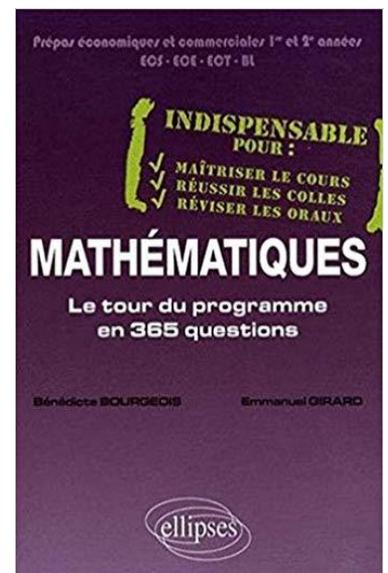
**Titre :** Chimie générale, Tome 2, Solutions aqueuses, cinétique chimique

**Auteur :** Bourgeois, Bénédicte

**ISBN :** 9782729841386

**Résumé :** 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 cours au-delà d'un simple effort de mémorisation.

**La cote :** 510 BOU



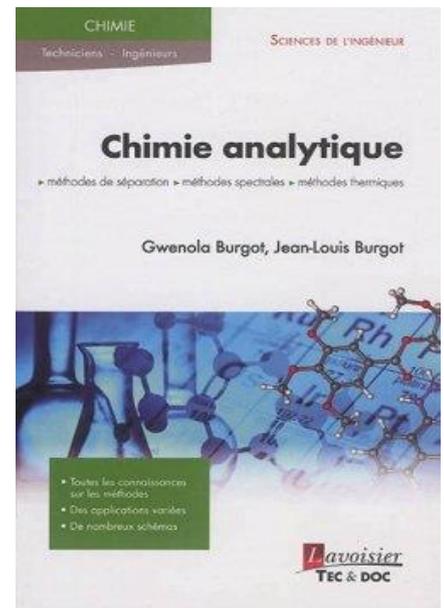
**Titre :** Chimie analytique: méthodes de séparation, méthodes spectrales et méthodes thermiques

**Auteur :** Burgot, Gwenola

**ISBN :** 9782743020392

**Résumé :** Il traite la plupart des : - méthodes de séparation (distillation, extraction, chromatographies, électrophorèses...) qui permettent, non seulement, de résoudre les mélanges les plus complexes en leurs composants purs, mais aussi, dans certains cas, d'apprécier quantitativement ces derniers ; - méthodes spectrales (spectrophotométrie, spectrofluorométrie, spectroscopies...) qui permettent, suivant les conditions dans lesquelles elles sont utilisées, les analyses qualitatives, quantitatives et même structurales des composés étudiés

**La cote :** 540 BUR



**Titre :** Analyse numérique [texte imprimé] : cours et exercices corrigés : licence 2 & 3 mathématiques

**Auteur :** Canon, Eric

**ISBN :** 9782311010312

**Résumé :** 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.

**La cote :** 510 CAN



## Analyse numérique

- Cours complet
- Mise en pratique des méthodes
- Exercices d'application corrigés

Vuibert

**Titre :** Plans, devis et croquis [texte imprimé] :  
guide d'apprentissage, fascicule 2

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et  
enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896203185

**Résumé :** Dans ce guide, l'élève apprend à  
interpréter des plans de construction par le biais  
de divers exercices. De plus, les sujets suivants  
sont abordés : les systèmes de mesures, les  
caractéristiques d'un devis de construction ainsi  
que les codes, les normes et les règlements  
relatifs à la construction.

**La cote :** 624 CEN

**Titre :** Vérification de systèmes de transmission  
de pouvoir : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et  
enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896203420

**Résumé** Le contexte de réalisation de ce travail  
est : \*Dans un atelier de mécanique \*A partir  
d'un bon de travail \* Sur des véhicules  
représentatifs du parc automobile existant \*A  
l'aide d'outils conventionnels et spécialisés.

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Production en série

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896203390

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

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Dessin d'un croquis : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896204182

**Résumé :** 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

**La cote :** 621.3 CEN

**Titre :** Dessin d' un croquis : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896204007

**Résumé :** ce guide d'apprentissage traité en détails le sujet concernant la mécanique d'engins de chantier et particulièrement l'intégration au milieu de travail.

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Travail d'atelier

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896204007

**Résumé :** 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.

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Travail d'atelier

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896204007

**Résumé :** 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.

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Vérification du fonctionnement du groupe motopulseur

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896205417

**Résumé :** ce guide d'apprentissage traité en détails le sujet concernant la mécanique automobile et particulièrement la Vérification du fonctionnement du groupe motopulseur.

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Diagnostic de problèmes des systèmes d'injection diesels

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 2894467028

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

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Plans et croquis : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 289446357x

**Résumé :** Ce guide renferme toutes les activités d'apprentissage nécessaires à l'acquisition de la compétence visée par ce module

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Interprétation de plans, devis et de documentation technique

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 2894467486

**Résumé :** 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.

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Application de principes d'hydraulique et de pneumatique : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 2894467095

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

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Vérification de l'état général de moteurs à combustion interne : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896203154

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

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Réparation de moteurs à combustion interne : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896201747

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

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Réparation de systèmes de sécurité actifs et passifs :  
guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement  
du Québec

**ISBN :** 9782896204076

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

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Soudage et collage des matières plastiques

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement  
du Québec

**ISBN :** 9782896205073

**Résumé :** ce guide d'apprentissage traité en détails le sujet  
concernant le soudage et collage des matières plastiques.

**La cote :** 620.1 CEN

**Titre :** Colonnes, poutres et dalles : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896201433

**Résumé** 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).

**La cote :** 624 CEN

**Titre :** Fondations profondes : guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896204021

**Résumé :** Ce guide présente les différents étapes de pose des fondations profondes, et l'utilisation des pieux lors de travaux en sous-oeuvre.

**La cote :** 624 CEN

**Titre :** Diagnostic de problèmes des systèmes d'injection diesels, fascicule 1: guide d'apprentissage

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 2894467273

**Résumé** 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).

**La cote :** 624 CEN

**Titre :** Soudage oxyacétylénique et oxycoupage : manuel du formateur

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 29782896201235

**Résumé :** Ce manuel comporte les sections suivantes : la théorie, les exercices théoriques (incluant le corrigé), les exercices pratiques, les démonstrations et l'activité de synthèse incluant les réponses, s'il y a lieu).

**La cote :** 624 CEN

**Titre :** Soudage électrique à l'arc avec électrode enrobée : manuel du formateur

**Auteur :** Centre d'élaboration des moyens et enseignement du Québec

**ISBN :** 9782896200252

**Résumé :** Ce manuel comporte les sections suivantes : la théorie, les exercices théoriques (incluant le corrigé), les exercices pratiques, les démonstrations et l'activité de synthèse incluant les réponses, s'il y a lieu)

**La cote :** 620.1 CEN

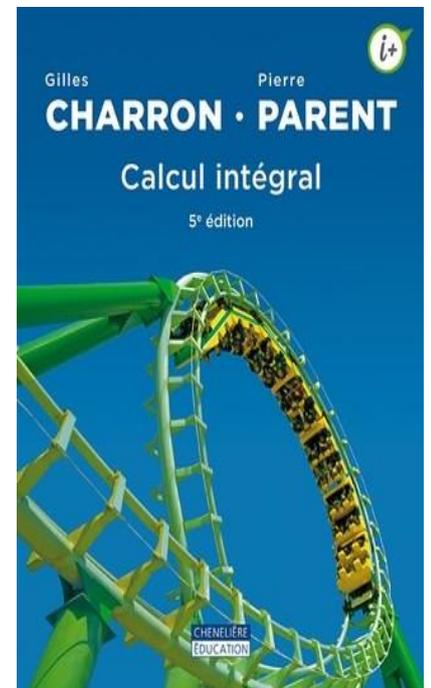
**Titre :** Calcul intégral

**Auteur :** Charles, Antoine

**ISBN :** 9782765047483

**Résumé :** S'appuyant sur des exemples récents et intégrant les avancées nouvelles de la théorie, cet ouvrage expose les bases de la physique quantique de façon concise et progressive. De la dualité onde-corpuscule au modèle standard, le formalisme (notations, méthodes et interprétations principales) y est présenté dans un langage simple et clair, et de nombreux exercices corrigés permettent d'illustrer et de compléter le

**La cote :** 530 CHA



**Titre : Chaudières et fours industriels**

**Auteur : . Charles, Antoine**

**ISBN : 9782850596834**

**Résumé :** S'appuyant sur des exemples récents et intégrant les avancées nouvelles de la théorie, cet ouvrage expose les bases de la physique quantique de façon concise et progressive. De la dualité onde-corpuscule au modèle standard, le formalisme (notations, méthodes et interprétations principales) y est présenté dans un langage simple et clair, et de nombreux exercices corrigés permettent d'illustrer et de compléter le

**La cote : 620.1 CHA**

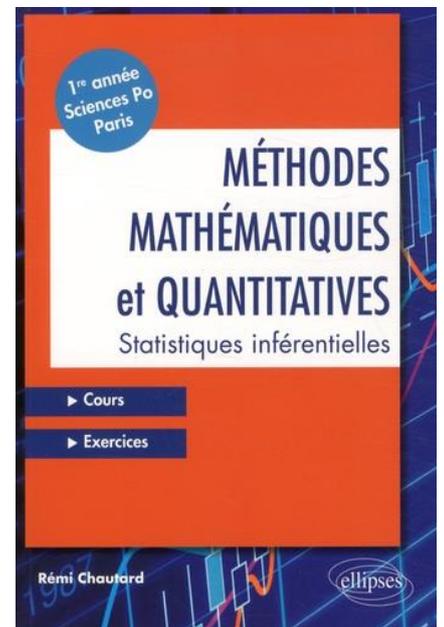
**Titre :** Méthodes mathématiques et quantitatives : statistiques inférentielles

**Auteur : Chautard, Rémi**

**ISBN : 9782340005822**

**Résumé** Cet ouvrage traite l'intégralité du cours du nouveau programme de méthodes mathématiques et quantitatives. De nombreux exercices des TD sont proposés à la fin de chaque chapitre, pour mettre en application les notions présentées. Des contrôles "blancs" permettent de se tester, et constituent une très bonne base technique pour se préparer efficacement à l'examen.

**La cote : 519.5 CHA**



**Titre :** Cours de paléontologie et micropaléontologie

**Auteur :** Chellat, Smaine

**ISBN :** 9789961020241

**Résumé :** Ce travail comporte 2 parties: 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. 2ème partie traite des principes et des évolutions des macros et micros fossiles au temps géologiques. 3ème partie sont traitées les bases de paléobiogéographie et les grandes crises biologiques affectant les fossiles

**La cote :** 551 CHE

**Titre :** . Chimie

**Auteur :** Julien Calafell; Benoît Champin; Blandine Durand; ...[et all.]

**ISBN :** 9782013950800

**Résumé :** Les exos résolus font leur entrée en prépa ! Cet ouvrage s'adresse à tous les étudiants des premières années d'études scientifiques. Il traite de façon exhaustive le programme de PCSI, qui englobe celui d'autres filières de CPGE (MPSI, PTSI, etc.). Les contenus scientifiques (cinétique, atomistique, chimie organique, chimie des solutions, cristallographie) sont ceux classiquement étudiés en licence de sciences, école d'ingénieur post-bac ou en prépa intégrée.

**La cote :** 540 CHI

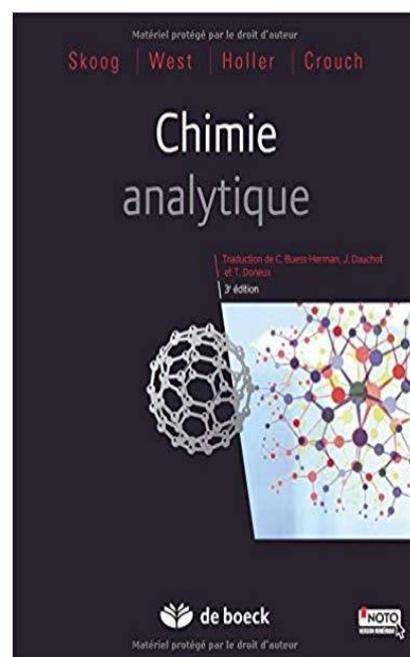
**Titre :** Chimie analytique

**Auteur :** West, Holler... [et al].

**ISBN :** 9782804190712

**Résumé** Un classique de la chimie analytique Cet ouvrage, devenu un classique de la chimie analytique, a la particularité de proposer un enseignement des principes fondamentaux de la chimie, associé à une description de la pratique de laboratoire. Des concepts fondamentaux aux techniques d'analyse Ce livre comprend 38 chapitres regroupés en 7 parties offrant une base modulaire particulièrement adaptée à tout cours de chimie analytique.

**La cote :** 540 CHI



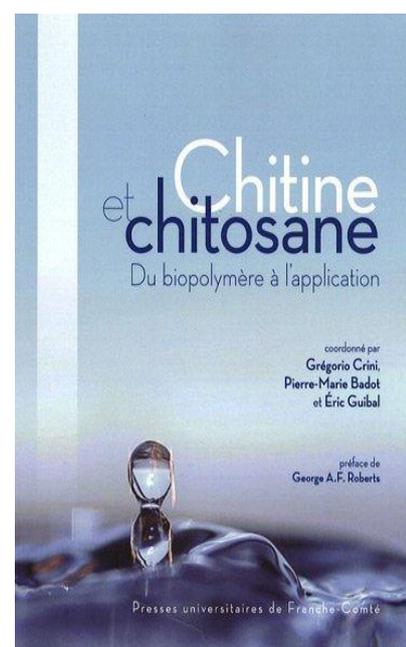
**Titre :** Chitine et chitosane : du biopolymère à l'application

**Auteur :** Pierre-Marie Badot

**ISBN :** 9782848672496

**Résumé :** 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.

**La cote :** 540 CHI



**Titre :** Géométrie affine et euclidienne : exercices corrigés avec rappels de cours

**Auteur :** Colin, Jean-Jacques

**ISBN :** 978236493594597

**Résumé :** Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de licence à l'Université, aux étudiants des classes préparatoires aux Grandes écoles, et aux étudiants du C.A.P.E.S de Mathématiques. Il traite de géométrie affine et euclidienne, incluant entre autres les célèbres théorèmes de Menelaüs, Ceva, Desargues, Pappus, etc. Comme dans chaque fascicule de cette collection, nous proposons à la fois des rappels de cours et des exercices corrigés de façon particulièrement détaillée. Le lecteur pourra ainsi progresser à son rythme et de façon autonome dans cette discipline. Une fois

**La cote :** 510 COL

**Titre :** Neurologie

**Auteur :** Collège des enseignants de neurologie

**ISBN :** 9782294754005

**Résumé :** cet ouvrage rassemble les connaissances fondamentales en neurologie pour le second cycle des études médicales. Il comprend deux parties : une partie « Connaissances » qui traite les items des UE relevant de la spécialité de neurologie. Chaque item fait l'objet d'un chapitre comprenant un rappel des objectifs pédagogiques nationaux, un plan systématique et un encadré « Points clés » résumant les points essentiels. Le texte est accompagné de tableaux et d'illustrations qui enrichissent le propos. Une partie « Entraînement » composée de dossiers progressifs et de questions isolées qui offre un véritable outil d'auto-évaluation et d'entraînement. L'ouvrage propose également des compléments en ligne, des vidéos, accessibles par flashcodes et via un site internet. Cette 4e édition fait l'objet d'une profonde remise à jour de l'ensemble des chapitres et propose des exercices en conformité avec les nouvelles épreuves.

**La cote :** 616 COL

**Titre :** Comportement du béton au jeune âge

**Auteur :** Jean-Michel Torrenti, Franz-Josef Ulm Paul Acker.

**ISBN :** 2746209853

**Résumé :** 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 : 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.

**La cote :** 620.1 COM



**Titre : Conception d'emballage**

**Auteur :** techniques de l'ingenieur,

**ISBN :** 9782850598761

**Résumé :** gène industriel concerne la conception , l'amélioration et l'instalation de systemes intégrés , pour cela , il nécissite la maitrise des mathématiques , de la physique et des sciences de l'ingénieur les emballage destinés à l'alimentaires doivent abéir à des normes et une réglemetaton propres à cet usage, les matériaux et techniques développés pour ce secteur évoluant au gré de la réglemetation

**La cote :** 510 COL

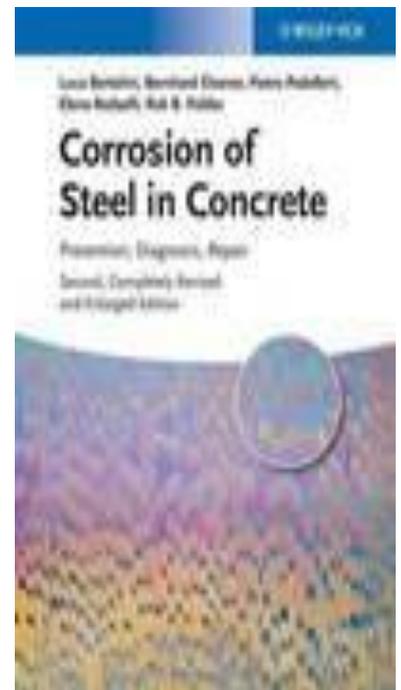
**Titre :** Corrosion of Steel in Concrete : Prevention, Diagnosis, Repair

**Auteur :** Elsener Bernhard... [et al.]

**ISBN :** 9783527331468

**Résumé :** 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

**La cote :** 624 COR



**Titre :** Traitement du signal

**Auteur :** Cottet, Francis

**ISBN :** 9782100565443

**Résumé :** 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 or keep it within acceptable limits

**La cote :** 621.381 COT



Aide-mémoire

# Traitement du signal

2<sup>e</sup> édition

IUT  
Master  
Écoles  
d'ingénieur

DUNOD

**Titre :** Administration des réseaux par la pratique  
exercices pour débutants

**Auteur :** Dahmani, Youcef

**ISBN :** 9789961019832

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

**La cote :** 004 DAH

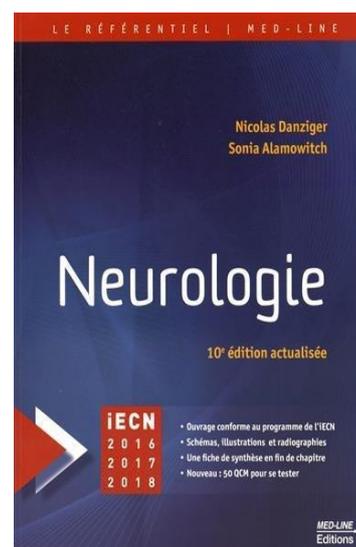
**Titre :** Neurologie

**Auteur :** Danziger,, Nicolas

**ISBN :** 9782846781558

**Résumé :** Des ouvrages adaptés au programme de l'iECN Conçus par des médecins hospitaliers, chefs de clinique, internes des hôpitaux et conférenciers d'internat Une approche claire, concrète, pratique L'outil de travail de l'étudiant en médecine et du praticien. Vous aimerez aussi

**La cote :** 612 DAN



**Titre :** Probabilités : cours, exercices corrigés

**Auteur :** Dao Duc, Khanh

**ISBN :** 9782804193904

**Résumé :** Ajouté au nouveau programme de mathématiques en classes préparatoires, l'enseignement des probabilités permet une ouverture vers des applications des mathématiques dans d'autres disciplines, tout en permettant de faire découvrir des concepts théoriques et des outils de raisonnement importants. Dans cette optique, ce livre est construit pour couvrir avec rigueur le programme des classes préparatoires, mais aussi pour motiver les concepts et propriétés à la base de la théorie des probabilités, dans une perspective historique et à travers des applications dans d'autres domaines, permettant une ouverture indispensable à tout futur ingénieur.

**La cote :** 519.2 DAO

**CPGE** SCIENTIFIQUES 1<sup>re</sup>/2<sup>e</sup> ANNÉE

## PROBABILITÉS



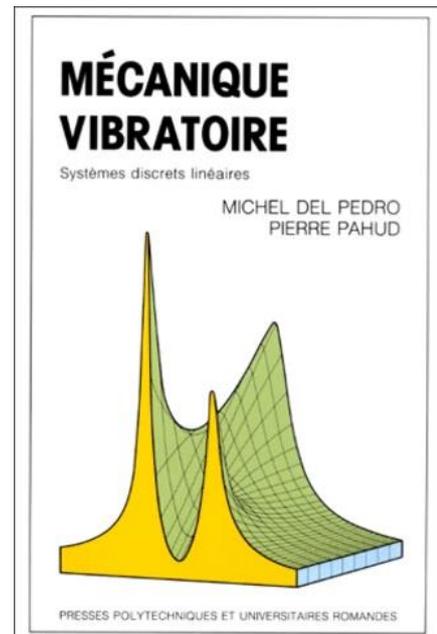
**Titre :** Mécanique vibratoire : systèmes discrets linéaires

**Auteur :** Del Pedro, Michel

**ISBN :** 9782880742430

**Résumé :** 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.

**La cote :** 620.3 DEL



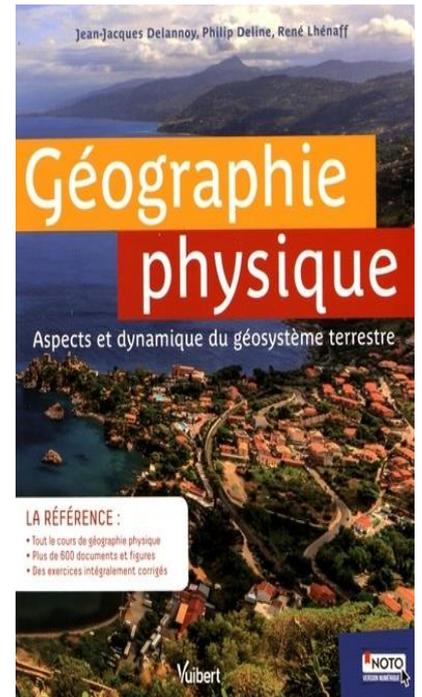
**Titre :** Géographie physique : aspects et dynamique du géosystème terrestre

**Auteur :** Delannoy, Jean-Jacques

**ISBN :** 9782311403138

**Résumé** Fruit d'un long travail collectif d'enseignement et de recherche, ce manuel couvre tous les aspects de la géographie physique - géomorphologie, climatologie, hydrologie, biogéographie... dans une approche volontairement systémique. Il vise à montrer comment les différentes composantes du milieu naturel sont en étroite interrelation au sein du géosystème terrestre global.

**La cote :** 551 DEL



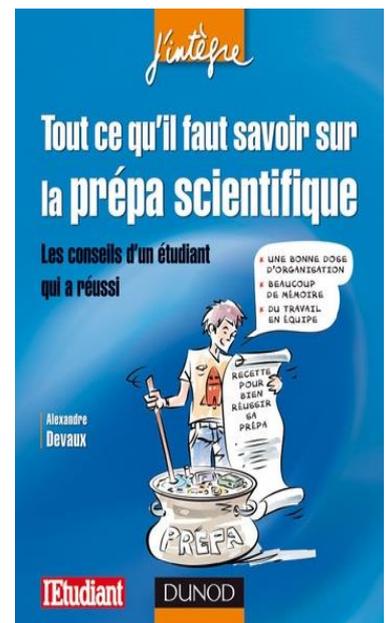
**Titre :** Tout ce qu'il faut savoir sur la prépa scientifique : les conseils d'un étudiant qui a réussi

**Auteur :** Devaux, Alexandre

**ISBN :** 9782100547852

**Résumé :** 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 ?

**La cote :** 378 DEV



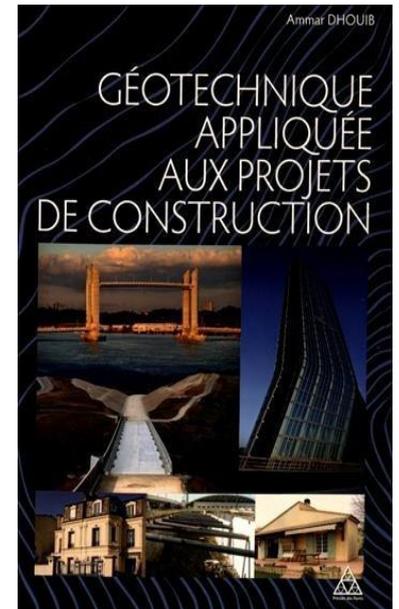
**Titre :** Géotechnique appliquée aux projets de construction : identification et classification des sols, lois de comportement, paramètres géotechniques et justification des projets de construction

**Auteur :** **Dhouib, Ammar**

**ISBN :** 9782859785055

**Résumé** 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.

**La cote :** **624 DHO**



**Titre :** La chimie du phosphore : applications environnementales

**Auteur :** **Didi, Mohamed Amine**

**ISBN :** 9789961019856

**Résumé :** 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..

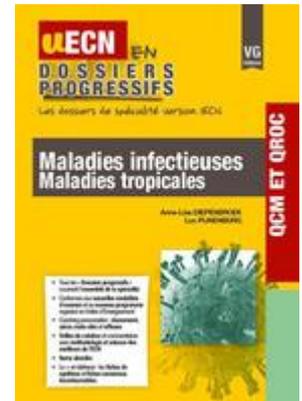
**La cote :** **540 DID**

**Titre :** Maladies infectieuses, maladies tropicales  
**Auteur :** Diepenbroek, Anne-Lise

**ISBN :** 9782818314357

**Résumé :** 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

**La cote :** 616 DIE



**Titre :** Mécanique des milieux continus : cours et exercices corrigés

**Auteur :** Dormieux, Luc

**ISBN :** 9782340019782

**Résumé :** Cet ouvrage propose une présentation de la mécanique des milieux continus destinée aux élèves des écoles d'ingénieurs et des formations universitaires (L3 et M1). Chaque chapitre comporte un exposé synthétique des concepts qui est ensuite illustré et complété sous forme d'exercices corrigés. L'initiation au calcul tensoriel qui occupe les premières pages de cet ouvrage est rapidement mise à profit dans le cadre de la description mathématique de la transformation géométrique et de la représentation des efforts intérieurs

**La cote :** 530 DOR

Luc Dormieux  
Éric Lemarchand  
Djémédo Kondo

Mécanique  
des milieux continus

Cours et exercices corrigés



**Titre : . Dosage et controle de mélanges de,**

**Auteur : Ass canadienne de ciment**

**ISBN : 9781896553221**

**Résumé :** Ce livre décrit les propriétés requises pour la construction en béton, incluant la résistance et la durabilité. Tous les ingrédients du béton (liants, eau, granulats, adjuvants chimiques et fibres) sont présentés de manière à ce qu'ils soient utilisés de façon optimale lors de la conception et du dosage des mélanges de béton. Il est question dans ce livre de tout ce qui concerne le béton, de sa conception au malaxage, de son transport à sa mise en place, de sa consolidation à sa finition et à sa cure. Cette édition comporte deux nouveaux chapitres où sont abordés le «développement durable» et la «durabilité».

**La cote : 620.11 DOS**

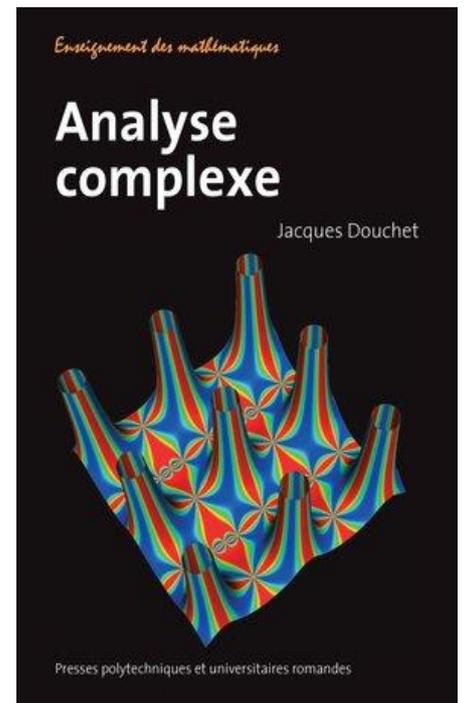
Titre : Analyse complexe

Auteur : **Douchet, Jacques**

ISBN : 9782889151745

**Résumé :** Ce manuel offre une introduction originale aux fonctions holomorphes -à savoir les fonctions dérivables d'une variable complexe à valeurs complexes -, dont il expose les principaux théorèmes, accompagnés de leur démonstration. L'ouvrage s'ouvre sur le théorème de Goursat, et se clôt avec le théorème fondamental des nombres premiers. Les 4 derniers chapitres se consacrent à l'étude plus approfondie des applications conformes, des fonctions elliptiques, de la fonction gamma ainsi que de la fonction zeta de Riemann.

La cote : **510 DOU**



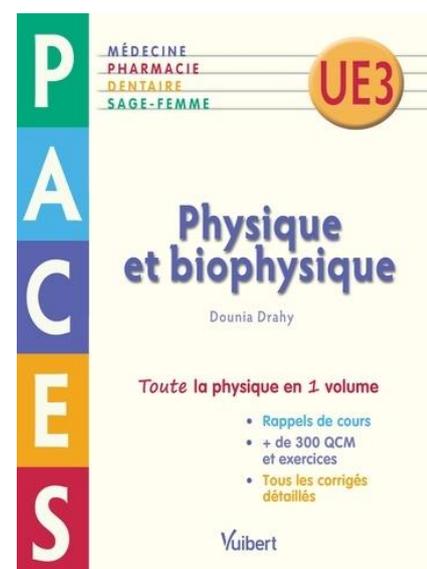
Titre : Physique et biophysique [texte imprimé] : PACES, médecine, pharmacie, dentaire, sage-femme, UE3

Auteur : Dounia Drahy

ISBN : 9782311400007

**Résumé :** Destiné aux étudiants en première année commune aux études de santé (PACES), cet ouvrage apporte, en un seul volume, les connaissances et les outils essentiels en physique et biophysique (UE 3). Le programme est développé en 17 chapitres, composés de rappels de cours et d'une centaine d'exercices incluant plus de 200 QCM corrigés et commentés. L'étudiant y trouvera toutes les clés pour réviser et se préparer de manière autonome aux épreuves du concours

La cote : **574.19 DRA**



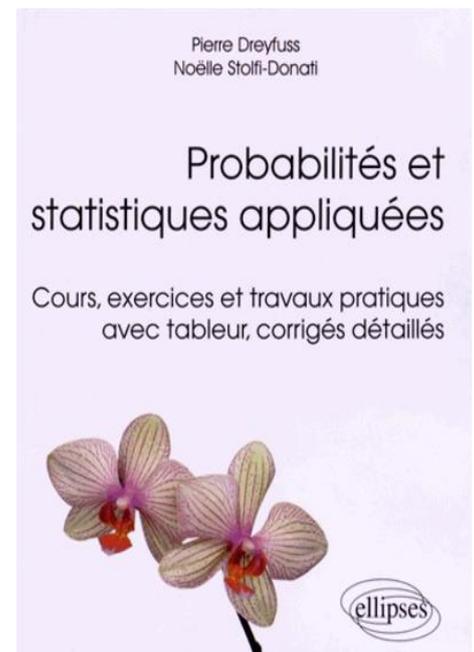
**Titre** Probabilités et statistiques appliquées : cours, exercices et travaux pratiques avec tableur, corrigés détaillés

**Auteur** : **Dreyfuss, Pierre**

**ISBN** : 9782340003620

**Résumé** Cours avec nombreux exemples et exercices, avec corrigés détaillés et travaux pratiques avec tableur, pour étudiants préparant un DUT (GEA, GB, INFO, TC, etc.), étudiants en Licence (éco-gestion, sciences) et certains BTS.

**La cote** : **519.2 BRE**



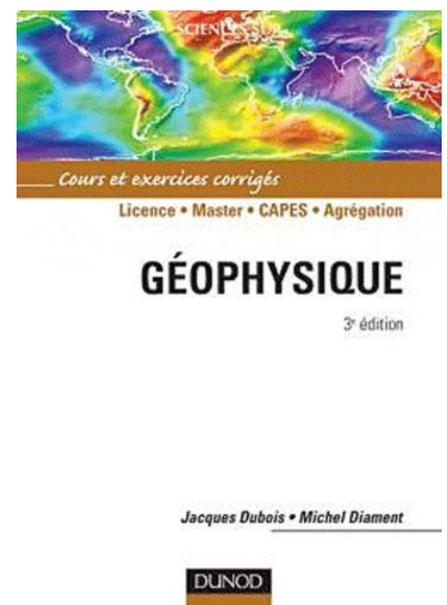
**Titre** : Géophysique

**Auteur** : **Dubois, Jacques**

**ISBN** : 9782100553983

**Résumé** : Cette 3e édition actualisée fournit les notions de base de la physique du globe et de la géophysique fondamentale et appliquée : mesure, gravimétrie, pesanteur, sismologie et prospection. Des compléments ont été apportés sur les systèmes de positionnement par satellites (GPS, Galileo), sur l'apport des mesures spatiales, sur la sismique 3D et 4D, sur la prospection électrique et sur toute la géophysique liée à l'utilisation du radar. Quelques nouvelles études de cas sur l'utilisation de certaines techniques de géophysique dans le domaine de la géotechnique ont été ajoutées et les exercices ont été renouvelés.

**La cote** : **550 DUB**



**Titre :** Fascicule des conditions de levée de dormance des plantes bio-indicatrices

**Auteur :** Ducerf, Gérard

**ISBN :** 9781091115018

**Résumé :** Un ouvrage pour mettre en pratique l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices, alimentaires et médicinales. Guide diagnostique de sol.

**La cote :** 581 DUC

**Titre :** Fascicule des conditions de levée de dormance des plantes bio-indicatrices

**Auteur :** Duckett, Simon

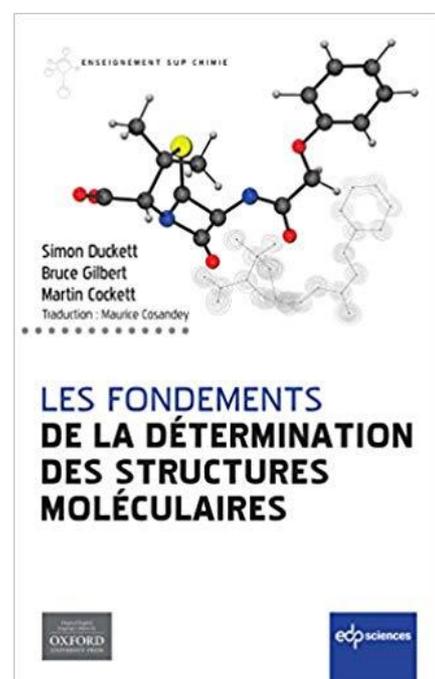
**ISBN :** 9781091115018

**Résumé :** Cet ouvrage introduit les bases pour l'utilisation des méthodes de spectroscopie (IR, UV, NMR), de spectrométrie et de diffraction (X, neutrons et électrons), ce qui permet non seulement d'analyser les éléments et les groupes présents dans une molécule mais aussi d'établir l'arrangement de ses atomes constituants.

Ces développements ont entraîné une forte augmentation des connaissances scientifiques en chimie et en biologie moléculaire explicitant ainsi la structure et la fonction d'une vaste étendue de composés, incluant les médicaments, les protéines, les enzymes et les acides nucléiques. Grâce à sa présentation avec de nombreuses définitions, remarques et exemples en exercice et des exercices corrigés, ce livre se veut un outil indispensable pour les étudiants en chimie dès les premières années dans l'enseignement supérieur.

"... outil indispensable pour les étudiants en chimie

**La cote :** 581 DUC



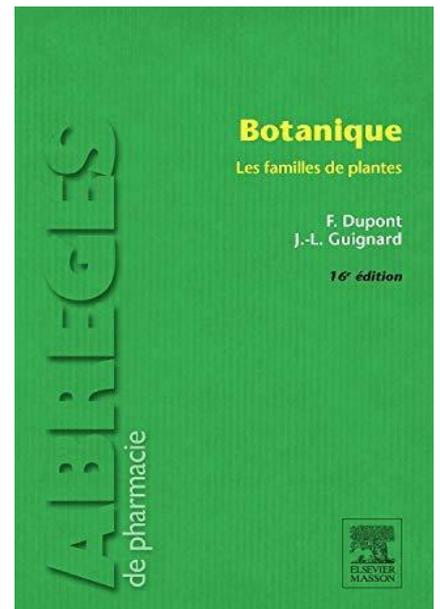
**Titre :** Botanique : les familles de plantes

**Auteur :** Dupont, Frédéric

**ISBN :** 9782294741173

**Résumé :** 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.

**La cote :** 580 DUP



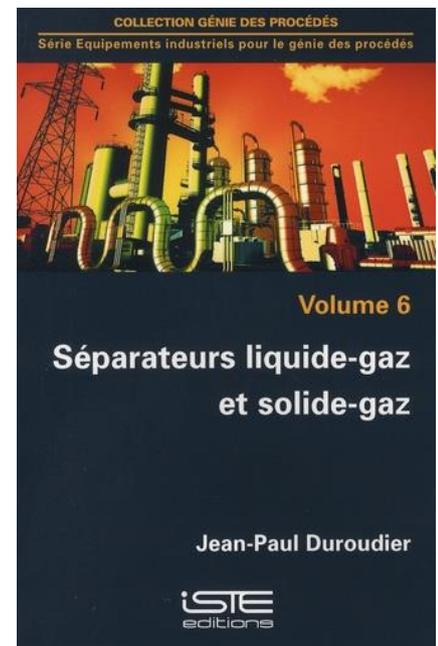
**Titre :** Séparateurs liquide-gaz et solide-gaz

**Auteur :** Duroudier Jean-Paul

**ISBN :** ISBN 9781784051754

**Résumé :** Séparateurs liquide-gaz et solide-gaz est le sixième volume de la série Equipements industriels pour le génie des procédés. Il propose une étude approfondie et diversifiée de cette discipline. Cet ouvrage étudie la séparation par champ magnétique. Les cuves et les ballons séparateurs sont décrits. Le fonctionnement de l'électrofiltre est détaillé ainsi que celui du Venturi (convergent-divergent). La force centrifuge est utilisée pour clarifier une dispersion de solide. Elle est également en usage pour débourber une bouillie avec une vis transporteuse. Les méthodes exposées permettent aux étudiants et aux ingénieurs de réaliser les logiciels qui leur seraient nécessaires. Des annexes fournissent des compléments utiles pour certains calculs. De nombreuses références permettent au lecteur d'approfondir ses connaissances et les questions de son choix.

**La cote :** 540 DUR



**Titre :** Séparateurs liquide-gaz et solide-gaz Séparateurs liquide-solide

**Auteur :** Duroudier Jean-Paul

**ISBN :** 9781784051761

**Résumé :** Séparateurs liquide-solide analyse les paramètres de la filtration utilisés pour le calcul d'un filtre séparant un solide divisé et un liquide. Il étudie l'équation de Maxwell-Stefan qui décrit la traversée d'une membrane par une solution ainsi que l'équation de Nernst-Planck qui fournit le débit et la répartition des charges électriques. Il détaille la conception et le fonctionnement des décanteurs (par gravité ou par la force centrifuge). La floculation ou la coagulation des suspensions colloïdales sont un préalable à la séparation de cessions. Des annexes fournissent des compléments utiles pour certains calculs. De nombreuses références permettent au lecteur d'approfondir ses connaissances ainsi que les questions de son choix.

**La cote :** 540 DUR

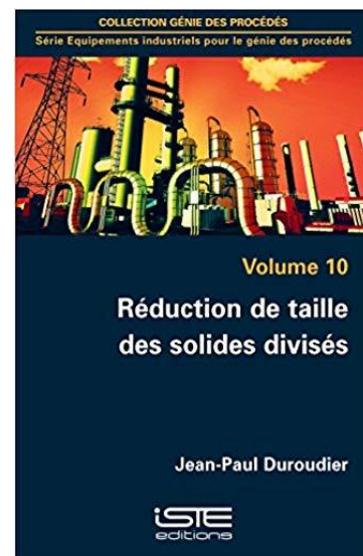
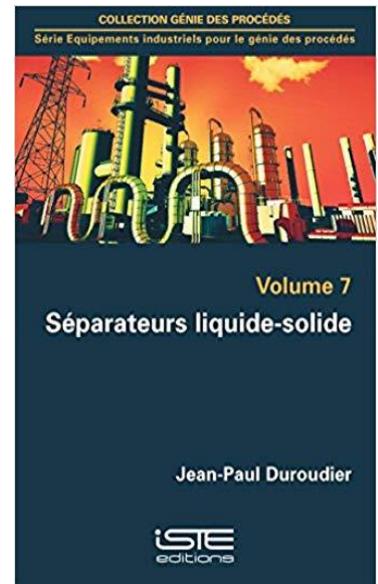
**Titre :** Réduction de taille des solides divisés

**Auteur :** Duroudier Jean-Paul

**ISBN :** 9781784051792

**Résumé :** Réduction de taille des solides divisés propose de connaître le débit admissible et l'énergie consommée pour chaque type d'appareil. Il indique les lois de la comminution pour chaque type de broyeur ou concasseur ce qui permet de prévoir si l'appareil donnera les résultats escomptés : distribution des tailles du produit traité, mécanisme du broyage, énergétique de la comminution (indice de Bond). Le traitement des végétaux ainsi que la prise en compte de l'influence de la chaleur et de l'humidité sont également abordés. Les éléments qui permettent de simuler le fonctionnement d'une installation de broyage sur ordinateur sont fournis. De nombreuses références permettent au lecteur d'approfondir ses connaissances et les questions de son choix sur la préparation mécanique des végétaux

**La cote :** 540 DUR



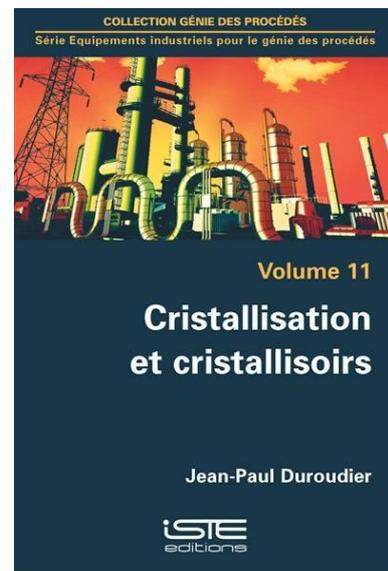
**Titre :** Cristallisation et cristallisoirs

**Auteur :** Duroudier, Jean-Paul

**ISBN :** 9781784051808

**Résumé :** Cet ouvrage est le onzième volume de la série Equipements industriels pour le génie des procédés. Il propose une étude approfondie et diversifiée de cette discipline. Cristallisation et cristallisoirs présente la naissance des cristaux (nucléation) dans ses détails théoriques et pratiques (zone métastable, temps de latence, agitation). La croissance des cristaux implique pour les molécules le franchissement de la couche de diffusion entourant le cristal et l'intégration de chaque molécule dans la surface cristalline. Les différents cristallisoirs sont décrits et ils sont définis par leur échange thermique avec l'extérieur. Si les cristaux sont fragiles ils doivent être respectés par l'agitation. Riche de nombreux exemples pratiques, ce livre développe des expressions utiles pour créer des logiciels. Les annexes et les références bibliographiques facilitent le calcul des matériels et sont une aide au lecteur pour approfondir les questions de son choix

**La cote :** 540 DUR



**Titre :** Echangeurs de chaleur

**Auteur :** techniques de l'ingenieur

**ISBN :** 9782294741173

**Résumé :** L'amélioration continue des processus industriels mettant en jeu des transferts thermiques ou de matière est une préoccupation majeure. La mise en œuvre de la solution industrielle la plus adaptée à un problème ou un projet nécessite une parfaite maîtrise des aspects théoriques, mais aussi appliqués, des phénomènes énergétiques

**La cote :** 530 ECH

**Titre :** Les effets écotoxicologiques : de la molécule à la population

**Auteur :** Alexandre Péry Jeanne Garric sous la Dir

**ISBN :** 9781784052751

**Résumé :** écotoxicologie est concernée par les effets toxiques des agents chimiques ou physiques sur les organismes vivants, spécialement sur les populations et les communautés à l'intérieur des écosystèmes et elle .La Compréhension des mécanismes d'effets toxiques et l'évaluation du risque des substances pour les écosystèmes sont des enjeux majeurs des recherches en écotoxicologie. Les effets écotoxicologiques : de la molécule à la population présente, au travers d'exemples concrets et de résultats de recherches récents, des concepts, des méthodes et des outils de mesure et de modélisation, qui permettent de comprendre, d'expliquer et de prédire l'impact des polluants chimiques de la cellule à la population.

**La cote :** **574.5 EFF**

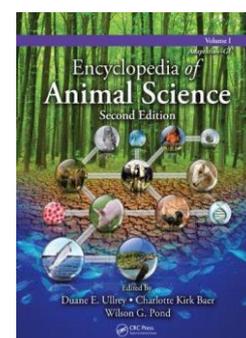


**Titre :** Encyclopedia of animal science, Volume 1

**Auteur :** Charlotte Kirk Baer, Wilson G. Pond Duane E. Ullrey

**ISBN :** 9781439850985

**Résumé :** 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,



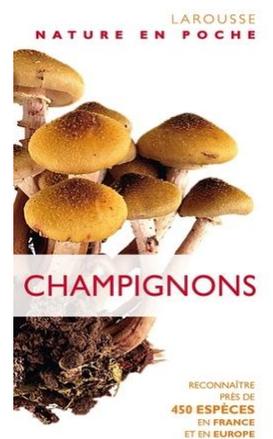
**Titre :** Champignons : reconnaître près de 450 espèces en France et en Europe

**Auteur :** Evans, Shelley

**ISBN :** 9782035871701

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

**La cote :** 581 EVA



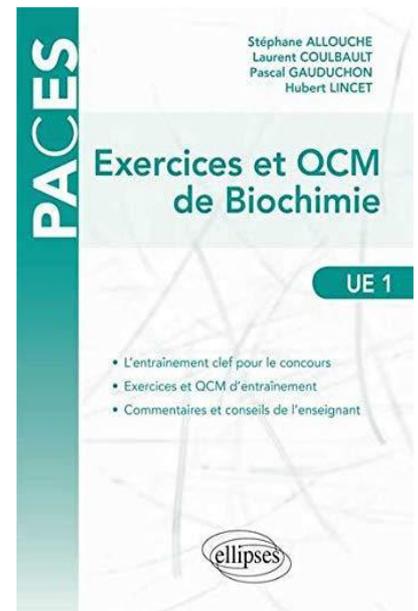
**Titre :** Exercices et QCM de Biochimie [texte imprimé] : UE1

**Auteur :** Stéphane Allouche... [et al.]

**ISBN :** 9782729876630

**Résumé :** 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 voulu 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.

**La cote :** 572 EXE



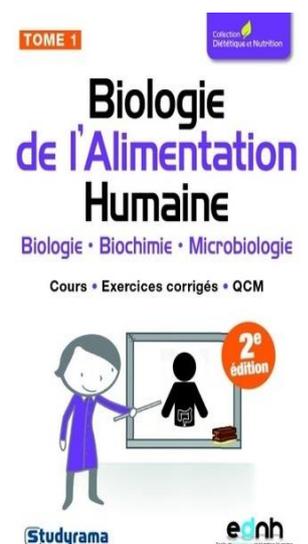
**Titre :** Biologie de l'alimentation humaine. Tome 1, Biologie, biochimie, microbiologie : cours, exercices corrigés, QCM

**Auteur :** Ferreira, Anthony

**ISBN :** 9782759030651

**Résumé :** Les connaissances, les méthodes et leurs applications. Le Tome 1 de la Biologie de l'Alimentation Humaine, au cœur 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.

**La cote :** 612 FER T1



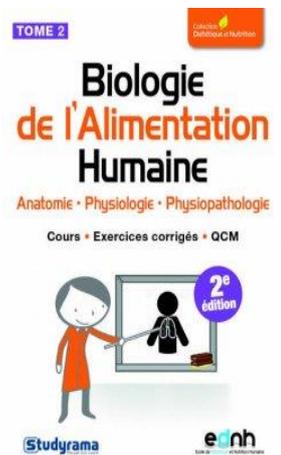
**Titre :** Biologie de l'alimentation humaine. Tome 2, : Anatomie, physiologie, physiopathologie : cours, exercices corrigés, QCM

**Auteur :** Ferreira, Anthony

**ISBN :** 9782759030668

**Résumé :** Les connaissances, les méthodes et leurs applications. Le Tome 2 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 2 aborde principalement l'Anatomie, la Physiologie et la Physiopathologie. Assurez votre crédibilité scientifique grâce à cet ouvrage ! Il comporte tout ce qu'un patient, un professionnel et un jury d'examen attendent d'un nutritionniste. 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 Nutritionniste Diététicien. Vous y trouverez : les cours détaillés, de nombreux schémas, les exercices d'applications indispensables et l'ensemble du vocabulaire utilisé en Anatomie, Physiologie et Pathologie de l'Alimentation.

**La cote :** 612 FER T2



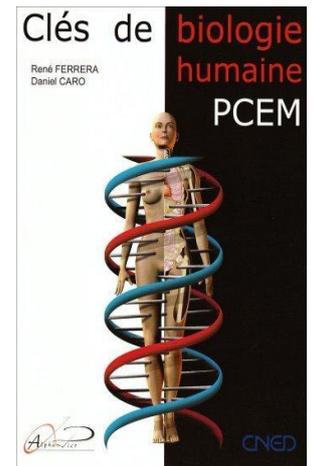
**Titre :** Clés de biologie humaine : PCEM

**Auteur :** Ferrera, René

**ISBN :** 9782951255166

**Résumé :** 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.

**La cote :** 574.33 FER



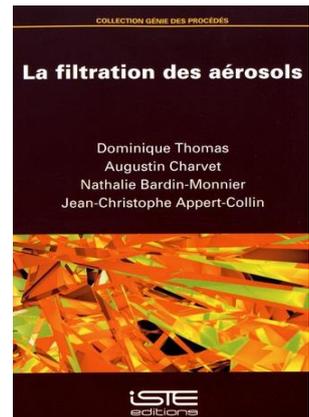
**Titre :** La filtration des aérosols

**Auteur :** Augustin Charvet, Nathalie Bardin-Monnier, Jean-Christophe Appert-Collin Dominique Thomas

**ISBN :** 9781784052515

**Résumé :** La collecte de particules au sein d'un média filtrant n'est pas, contrairement à la croyance générale, liée à un simple effet tamis. Les phénomènes mis en jeu sont beaucoup plus complexes et nécessitent de prendre en considération les interactions aérosols-médias filtrants et les conditions opératoires afin de choisir le meilleur filtre à fibres pour une application donnée. La filtration des aérosols présente tout d'abord les éléments essentiels pour une meilleure compréhension du comportement des particules au sein du média fibreux ainsi que les différentes techniques d'élaboration des médias filtrants et leur caractérisation. Les chapitres suivants analysent les performances initiales des médias fibreux,

**La cote :** 624 FIL



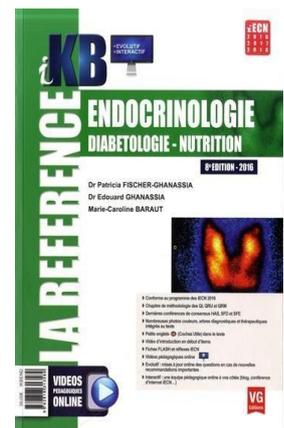
Titre : Endocrinologie, diabétologie, nutrition

Auteur : Patricia Fischer Ghanassia, Marie-Caroline Baraut Dr Edouard Ghanassia.

ISBN : 9782818313589

Résumé : dirigés vers ces deux objectifs appliqués au domaines des maladies métaboliques et endocriniennes

La cote : **616 FIS**



**Titre :** Fixation symbiotique de l'azote et développement durable dans le Bassin méditerranéen : [colloques], Carthage, Tunisie, 13-16 octobre 1998 [et] Montpellier, France, 9-13 juillet 2000

**Auteur :** B. Sifi.

**ISBN :** 2738010652

**Résumé :** 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.

**La cote :** 574.5 FIX



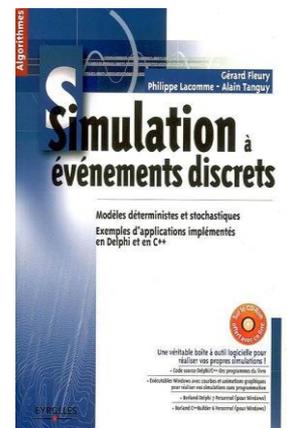
**Titre :** Simulation à événements discrets

**Auteur :** Fleury, Gérard

**ISBN :** 9782212119244

**Résumé :** 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 a 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)

**La cote :** 004 FLE



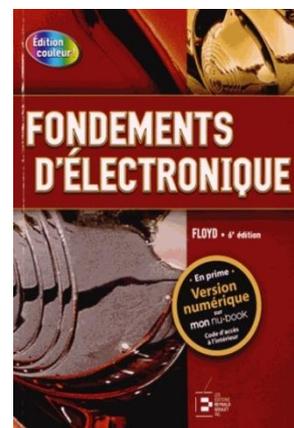
**Titre :** Fondements d'électronique : circuits c.c., circuit c.a., composants et applications

**Auteur :** **Floyd, Thomas L.**

**ISBN :** 9782893775005

**Résumé :** 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).

**La cote :** **621.381 FLO**



**Titre :** Fluides, controle et isolution thermiques

**Auteur :** : techniques de l'ingenieur

**ISBN :** 9782376201151

**Résumé :** Lamélioration continue des processus industriels mettant en jeu des transferts thrmiques ou de matière est une préocuccption majeure

**La cote :** **620.1 FLU**

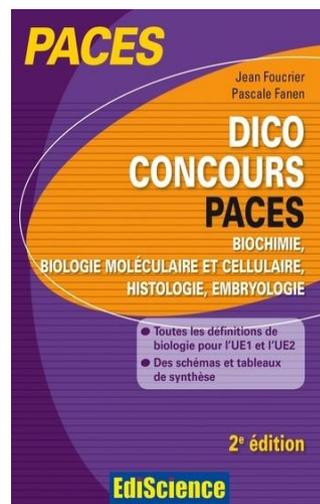
Titre : Dico concours PACES

Auteur : : **Foucrier, Jean**

ISBN : 9782100727384

**Résumé :** 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.

La cote : **610 FOU**



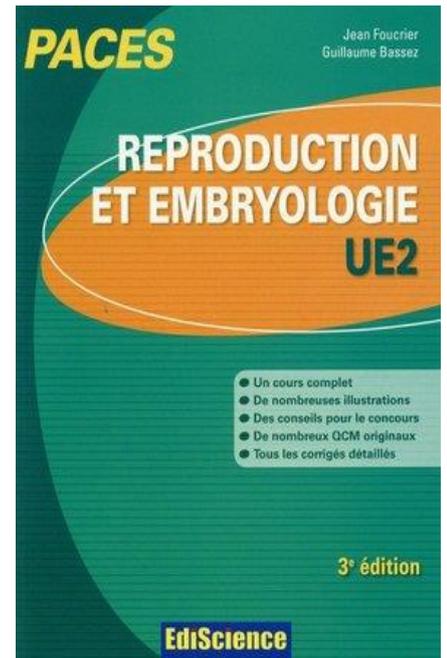
**Titre :** Reproduction et embryologie-UE2

**Auteur :** : **Foucrier, Jean**

**ISBN :** 9782100727551

**Résumé :** 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.

**La cote :** **574.33 FOU**



**Titre :** **Froid : cryogénie, applications industrielles et périphériques**

**Auteur :** : techniques de l'ingénieur

**ISBN :** 9782376201168

**Résumé :** L'amélioration continue des processus industriels mettant en jeu des transferts thermiques ou de matière est une préoccupation majeure. La mise en œuvre de la solution industrielle la plus adaptée à un problème ou un projet nécessite une parfaite maîtrise des aspects théoriques, mais aussi appliqués, des phénomènes énergétiques.

**La cote :** **620.1 FRO**

**Titre :** Maîtrise d'ouvrage des projets informatiques : guide pour le chef de projet

**Auteur :** : **Gabay, Joseph**

**ISBN :** 9782100567270

**Résumé** Cet ouvrage destiné aux équipes de la maîtrise d'ouvrage est un guide qui détaille les tenants et aboutissants de la relation MOA/MOE, précise la répartition des rôles, signale les pièges à éviter, et explique les différentes étapes qui vont de l'expression des besoins à la recette finale. Cette deuxième édition comporte des ajouts et des compléments sur l'apport des méthodes agiles dans la conduite de projets

**La cote :** **004 GAB**



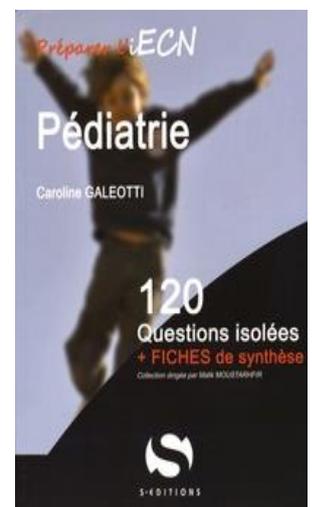
**Titre** Pédiatrie

**Auteur :** **Galeotti, Caroline**

**ISBN :** 9782100567270

**Résumé :** Cet ouvrage destiné aux équipes de la maîtrise d'ouvrage est un guide qui détaille les tenants et aboutissants de la relation MOA/MOE, précise la répartition des rôles, signale les pièges à éviter, et explique les différentes étapes qui vont de l'expression des besoins à la recette finale. Cette deuxième édition comporte des ajouts et des compléments sur l'apport des méthodes agiles dans la conduite de projets

**La cote :** **610 GAL**



**Titre :** Biodiversité et évolution du monde fongique

**Auteur :** Garon, David

**ISBN :** 9782759817610

**Résumé :** 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

**La cote :** 574 GAR

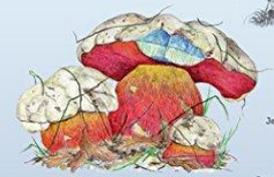


Les cahiers de  
la biodiversité

PACES (D.E.C. en Pharmacie)  
Pharmacie  
Biologie  
Capes-Agrégation

## Biodiversité et évolution du monde fongique

David Garon, Jean-Christophe Guéguen



Préface de  
Jean-Philippe Rioult

Illustrations de  
Jean-Christophe Guéguen

edp sciences

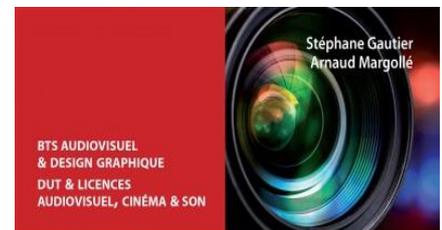
**Titre :** Traitement du signal numérique : optique, photométrie, colorimétrie

**Auteur :** Gautier, Stéphane

**ISBN :** 9782311403091

**Résumé :** Consacré au traitement et la transmission des signaux numériques, à l'optique géométrique, aux objectifs de prise de vue, à la photométrie et la colorimétrie ainsi qu'à la vidéo numérique, cet ouvrage constitue le second des deux volumes destinés principalement aux étudiants du BTS. Le premier volume aborde le traitement et la transmission des signaux analogiques ainsi que l'acoustique. Ils sont conçus pour acquérir les connaissances scientifiques propres aux technologies utilisées en audiovisuel

**La cote :** 574 GAR



BTS AUDIOVISUEL  
& DESIGN GRAPHIQUE  
DUT & LICENCES  
AUDIOVISUEL, CINÉMA & SON

Stéphane Gautier  
Arnaud Margollé

## Traitement du signal numérique • Optique Photométrie • Colorimétrie

Physique appliquée à l'audiovisuel

- Cours complet
- QCM, exercices et sujets d'examens
- Tous les corrigés détaillés

Vuibert

**Titre** Pédiatrie. Génétique médicale : enseignement thématique

**Auteur** : FFGH sous l'égide du Collège national des enseignants et praticiens de génétique médicale

**ISBN** : 9782294745218

**Résumé** : 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.

**La cote** : **575.1 GEN**



**Titre** : Géophysique : cours et exercices corrigés

**Auteur** : FFGH sous l'égide du Collège national des enseignants et praticiens de génétique médicale

**ISBN** : 978100752935

**Résumé** : Ce manuel de cours avec exercices corrigés fournit les notions de base de la physique du globe et de la géophysique fondamentale et appliquée : étude des séismes et de la propagation des ondes dans le globe terrestre, étude du champ de gravité terrestre et des anomalies gravimétriques, étude du champ magnétique terrestre et du paléomagnétisme. Des compléments sont également fournis sur la prospection électrique, sur les méthodes sismique pour la prospection et sur toute la géophysique liée à l'utilisation du radar..

**La cote** : **550 GEO**

**Titre : Géotechnique**

**Auteur :** techniques de l'ingénieur,

**ISBN :** 9782850598739

**Résumé :** la géotechnique nécessite des connaissances très variées allant de la géologie appliquée, essentielle pour la compréhension des sites, à la technologie d'exécution des travaux en passant par les méthodes de calcul de la mécanique des sols et des roches, les méthodes d'essai et les méthodes de mesure du comportement des sols, des rochers et des ouvrages.

**La cote :** 550 GEO

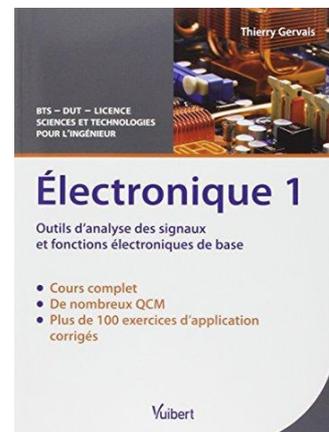
**Titre :** Electronique Tome 1, Outils d'analyse des signaux et fonctions électroniques de base

**Auteur :** Gervais, Thierry

**ISBN :** 9782311005011

**Résumé :** 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.

**La cote :** 621.381 GER



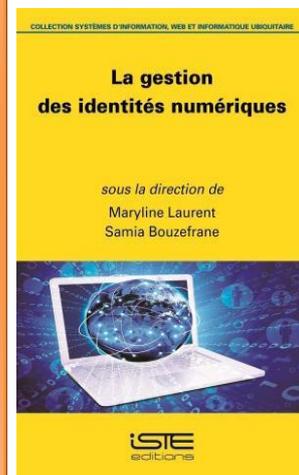
**Titre :** La gestion des identités numériques

**Auteur :** Samia Bouzefrane ; Maryline Laurent

**ISBN :** 9782311005011

**Résumé :** Cet ouvrage propose un état des lieux des réflexions et travaux sur la gestion des identités numériques dans divers contextes, comme les réseaux sociaux, le Cloud computing et l'Internet des objets. Les avancées techniques et juridiques visant à protéger les identités numériques y sont exposées, en portant une attention particulière sur les techniques d'authentification, les outils de fédération d'identités et les techniques de protection de la vie privée.

**La cote :** 004 LAG



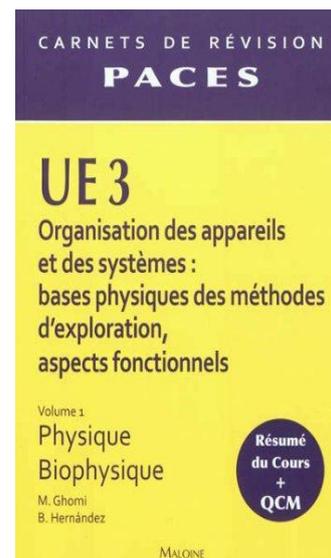
**Titre :** UE3 organisation des appareils et des systèmes : bases physiques des méthodes d'exploration, aspects fonctionnels

**Auteur :** Ghomi, Mahmoud

**ISBN :** 9782224030520

**Résumé :** Les ouvrages de la collection ont été rédigés exclusivement par des universitaires, professeurs et maîtres de conférences, participant à l'enseignement et aux évaluations du PACES dans différentes facultés de médecine de France, ce qui constitue un gage de qualité scientifique et pédagogique. Les Carnets de révision PACES : l'essentiel pour réussir.

**La cote :** 574.19 GHO



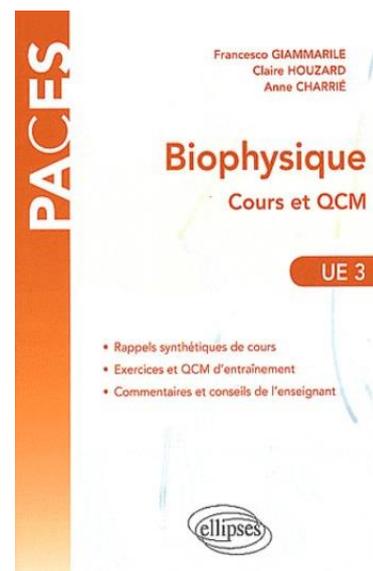
**Titre :** Biophysique [texte imprimé] : UE3

**Auteur :** Giammarile, Francesco

**ISBN :** 9782729866587

**Résumé :** 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).

**La cote :** 572 GIA



**Titre :** Modéliser et simuler les technologies énergétiques: conversion thermodynamique de la chaleur

**Auteur :** Gicquel, Renaud

**ISBN :** 9782356714718

**Résumé :** Les technologies de l'information permettent de renouveler de manière radicale l'apprentissage et l'approfondissement d'une discipline scientifique et technique classique, considérée jusqu'ici comme particulièrement difficile par des générations d'étudiants et d'ingénieurs. Cet ouvrage montre comment il est aujourd'hui possible de calculer des systèmes énergétiques-même très complexes-sans écrire une seule équation ni programmer une ligne de code tout en obtenant facilement des résultats extrêmement précis. Une trentaine d'exemples de cycles thermodynamiques résolus avec le progiciel ThermoOptim illustrent la méthode proposée .

**La cote :** 333.79 GIC



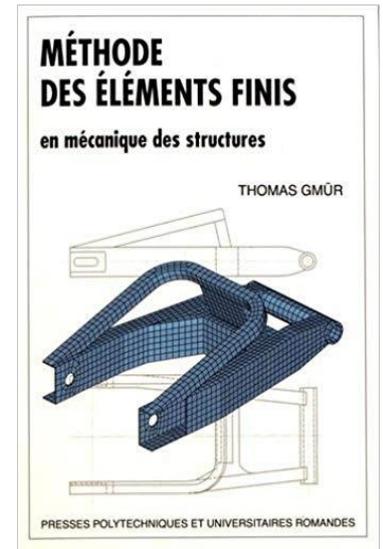
**Titre :** Biophysique : UE3

**Auteur :** Gmur, Thomas

**ISBN :** 9782889151585

**Résumé :** Cet ouvrage a pour dessein d'exposer les fondements de la méthode des éléments finis et de montrer les qualités - mais aussi les limites - de ce procédé qui constitue à l'heure actuelle la technique la plus répandue de discrétisation spatiale. Son originalité réside dans l'analyse méthodique des problèmes elliptiques du second ordre monodimensionnels, bidimensionnels à variable d'état scalaire et tridimensionnels à variable d'état vectorielle, depuis leur formulation forte classique jusqu'à l'approche locale par la méthode des éléments finis

**La cote :** 620.1 GMU



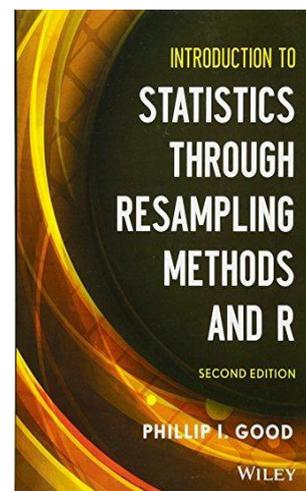
**Titre :** Introduction to Statistics Through Resampling Methods and R

**Auteur :** Good, Phillip I.

**ISBN :** 9781118428214

**Résumé :** , Introduction to Statistics through Resampling Methods and R, Second Edition guides students in the understanding of descriptive statistics, estimation, hypothesis testing, and model building. The book emphasizes the discovery method, enabling readers to ascertain solutions on their own rather than simply copy answers or apply a formula by rote. The Second Edition utilizes the R programming language to simplify tedious computations, illustrate new concepts, and assist readers in completing exercises. The text facilitates quick learning through the use of: More than 250 exercises-with selected hints - scattered throughout to stimulate readers thinking and to actively engage them in applying their newfound skills An increased focus on why a method is introduced Multiple explanations of basic concepts Real-life applications in a variety of disciplines Dozens of thought-provoking,

**La cote :** 519.5 GOO



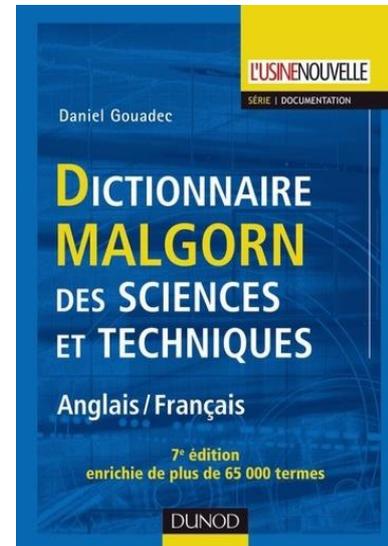
**Titre :** Dictionnaire Malgorn des sciences et techniques  
Anglais

**Auteur :** Gouadec, Daniel

**ISBN :** 9782100526062

**Résumé :** Cet ouvrage est la 7<sup>e</sup> 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.

**La cote :** 620 GOU



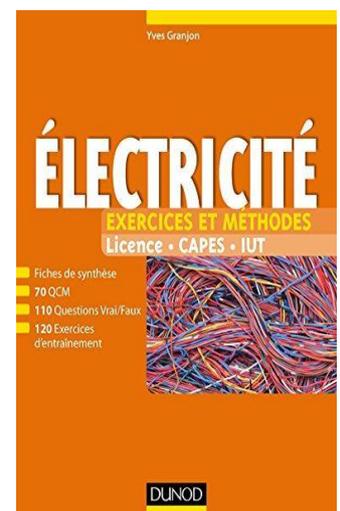
**Titre :** Electricité : exercices et méthodes

**Auteur :** Granjon, Yves

**ISBN :** 9782100761746

**Résumé :** 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.

**La cote :** 621.3 GRA



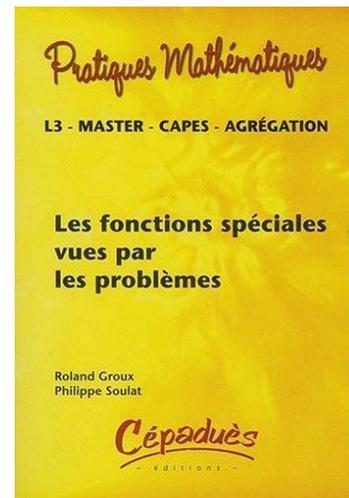
**Titre :** Les fonctions spéciales vues par les problèmes

**Auteur :** Groux, Roland

**ISBN :** 9782854288988

**Résumé :** 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.

**La cote :** 510 GRO



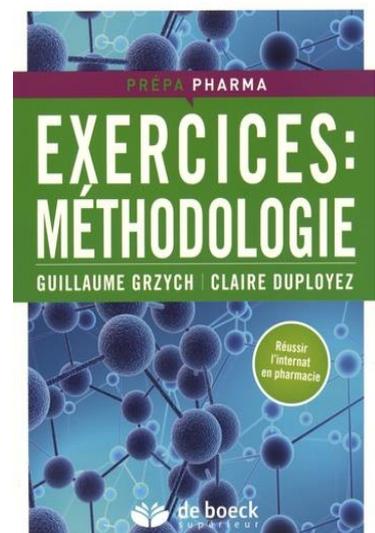
**Titre :** Exercices : méthodologie

**Auteur :** Grzych, Guillaume

**ISBN :** 9782807302051

**Résumé :** Cet ouvrage propose un large éventail de formules utiles à la préparation au concours de l'internat de pharmacie, ainsi qu'aux étudiants des trois premières années de pharmacie. Il permet de réviser facilement et rapidement l'épreuve la plus sélective du concours. Il a été élaboré selon différentes sources des quatre coins de la France afin d'élaborer un contenu le plus complet possible afin d'éviter à l'étudiant d'être surpris le jour.

**La cote :** 612 GRZ



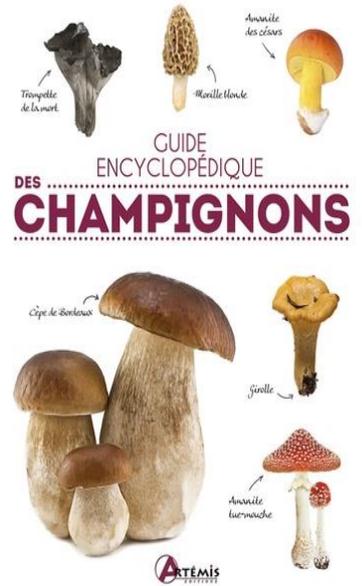
**Titre : Guide encyclopédique des champignons**

**Auteur : Chamalières : Artémis Edition**

**ISBN : 9782816007978**

**Résumé :** 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.

**La cote : 580 GUI**



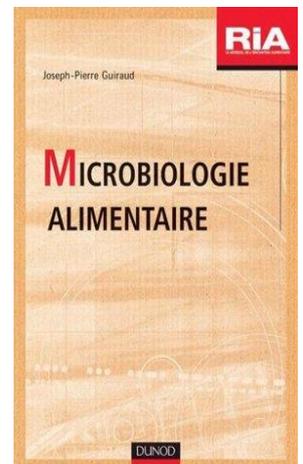
**Titre : Microbiologie alimentaire**

**Auteur : Guiraud, Joseph-Pierre**

**ISBN : 9782100570089**

**Résumé :** 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.

**La cote : 576 GUI.**



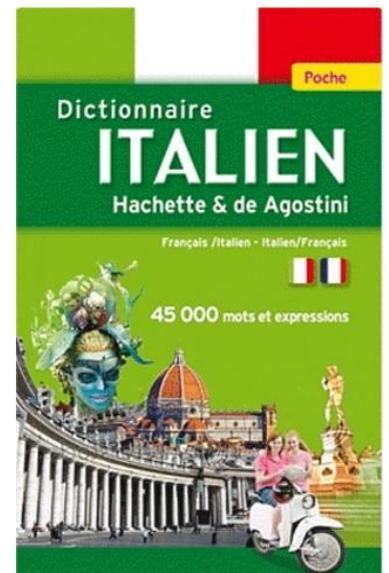
**Titre :** Dictionnaire de poche : français-italien, italien-français

**Auteur :** Hachette De Agostini editore

**ISBN :** 9782012814837

**Résumé :** Pour comprendre et parler la langue d'aujourd'hui.- Prononciation- Différents sens suivant le contexte- Exemples et expressions idiomatiques- Verbes irréguliers Avec des annexes précieuses et pratiques.- L'essentiel des règles de grammaire- Une aide à l'expression orale et écrite- Conjugaison des verbes Le dictionnaire indispensable pour les études et la vie professionnelle.

**La cote :** 030 HAC



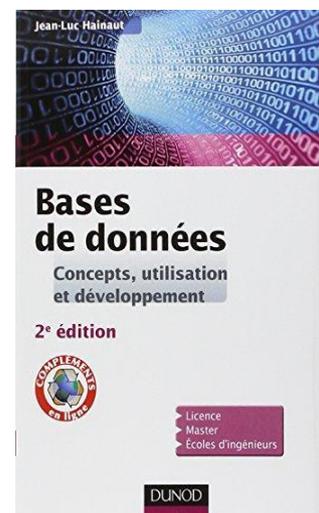
**Titre :** Bases de données : concepts, utilisation et développement

**Auteur :** Hainaut, Jean-Luc

**ISBN :** 9782100574100

**Résumé :** Cet ouvrage est destiné aux étudiants des premiers cycles en informatique ainsi qu'à tous ceux qui désirent s'initier à la discipline des bases de données. Les parcours de lecture préconisés par l'auteur permettront à chacun d'évoluer en fonction de ses besoins. L'ouvrage est constitué de trois parties qui s'enchaînent de manière rationnelle : pour maîtriser les bases de données il faut d'abord en comprendre les concepts, puis il faut apprendre à les utiliser avant de savoir les construire.

**La cote :** 004 HAI



**Titre :** Je fabrique mes cosmétiques; [texte imprimé] : soins naturels à petits prix

**Auteur :** Hampikian, Sylvie

**ISBN :** 9782360980765

**Résumé :** La meilleure façon d'utiliser des cosmétiques 100 % sains et naturels sans se ruiner, c'est de les faire soi-même, en suivant les 36 recettes faciles et rapides de Sylvie Hampikian ! Elles permettent de préparer des soins de beauté et bien-être pour toute la famille avec une quinzaine d'ingrédients accessibles, efficaces et à prix modérés : huiles végétales (tournesol, amande douce, rosier muscat, etc.), huiles essentielles (lavande vraie, petit-grain bigaradier, ciste ladanifère, etc.), argiles, gel d'aloès, savon de Marseille, cire d'abeille, yaourt, miel

**La cote :** 610 HAM



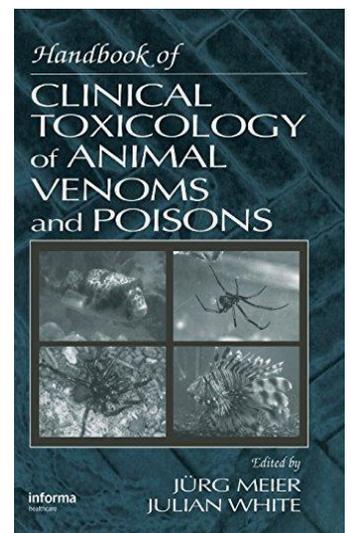
**Titre :** Handbook of clinical toxicology of animal venoms and poisons

**Auteur :** Jérg Meier; Julian White

**ISBN :** 0849344891

**Résumé :** 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.

**La cote :** 615.9 HAN



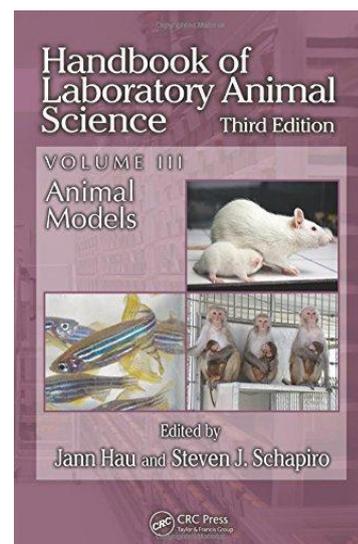
**Titre** Handbook of Laboratory Animal Science, Vol. 3, Third Edition : Animal Models

**Auteur** : Jann Hau; Steven J. Schapiro

**ISBN** : 9781466555129

**Résumé** : 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.

**La cote** : 591 HAN V3



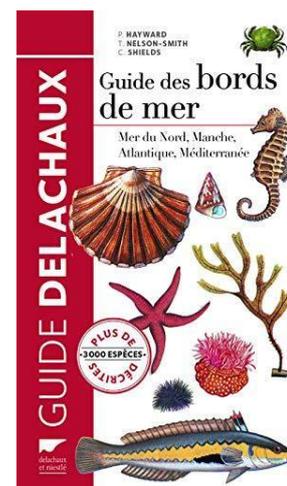
**Titre** : Guide des bords de mer

**Auteur**: Peter Hayward, Chris Shields Tony Nelson-Smith

**ISBN**: 9782603020029

**Résumé** : Toutes les espèces animales et végétales des bords de mer, depuis les lichens et les algues jusqu'aux poissons côtiers, sont illustrées et présentées en détails pour une identification rapide. Le guide décrit les caractères essentiels et précise l'habitat et les moeurs de chaque espèce. Tous les littoraux européens sont abordés (mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée), ainsi que tous les milieux et étages, depuis la zone des embruns jusqu'à - 5 mètres. Plus de 3000 espèces animales et végétales présentées, peuplant les littoraux européens. Une clé de détermination illustrée, à la fois précise et facile à utiliser. 320 planches en couleurs d'une précision exceptionnelle

**La cote** : 574.92 HAY



**Titre :** Structures métalliques : du CAP au BTS filières structures métalliques, ingénieurs, architectes

**Auteur** Christophe Hazard, Frédy Lelong

**ISBN :** 9782603020029

**Résumé :** Entreprises de structures métalliques Normes européennes de qualité Réglementation Matériaux de construction Essais mécaniques des métaux Acier - propriétés mécaniques - traitements de surface

**La cote :** **624 HAZ**



**Titre :** Méthode d'analyse spectroscopiques en chimie organique uv-visible, IR, RMN spectroscopie de masse

**Auteur :** Smain Hocine

**ISBN :** 9789961019955

**Résumé :** 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.

**La cote :** **540 HOC**

**Titre :** Exercices et problèmes de physique statique

**Auteur :** Hubert, Krivine

**ISBN :** 9782311404036

**Résumé :** Ce livre, principalement adressé aux étudiants en troisième année de licence et en master de physique mais aussi aux élèves des écoles d'ingénieurs ne cherche pas à remplacer un cours de mécanique statistique. Il vise, à l'aide d'une progression d'exercices et de problèmes longuement corrigés et commentés, à faire comprendre comment ça marche. La correction sera d'autant plus détaillée que le problème sera simple

**La cote :** 530 HUB



## Exercices et problèmes de physique statistique

par Hubert Krivine et Jacques Treiner

- Rappels de cours
- 110 exercices et problèmes corrigés
- Appendice mathématique

Vuibert

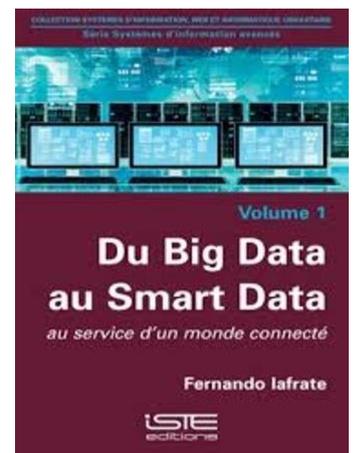
**Titre :** Du big data au smart data : au service d'un monde connecté

**Auteur :** Iafrate, Fernando

**ISBN :** 9781784050689

**Résumé :** La mise en relation du Big Data et sa valeur pour l'entreprise, le Smart Data, permet d'exprimer une grande créativité, aussi bien en termes d'architecture des systèmes, qu'en termes de mise en oeuvre au sein des processus de l'entreprise. Du Big Data au Smart Data analyse comment les données, une fois filtrées, organisées et décryptées vont permettre d'alimenter les prises de décisions et d'actions. La clé de voute de la business intelligence est ici la relation entre la donnée

**La cote :** 004 LAF



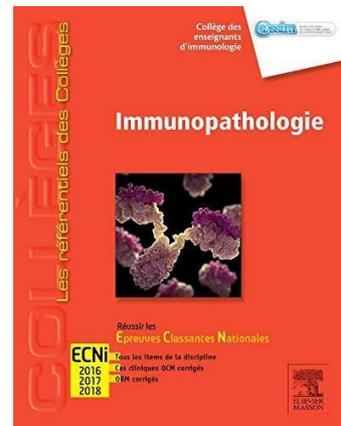
**Titre :** Immunopathologie

**Auteur :** l'ASSIM

**ISBN :** 9782294741210

**Résumé :** 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.

**La cote :** **616 IMM**



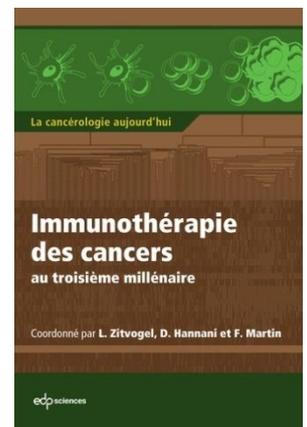
**Titre :** Immunothérapie des cancers au troisième

**Auteur :** Laurence Zitvogel; Dalil Hannani

**ISBN :** 9782759811106

**Résumé :** 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.

**cote :** **616 IMM**



**Titre : Ingénierie et responsabilités**

**Auteur :** techniques de l'ingénieur

**ISBN :** 9782376200734

**Résumé :** l'ingénieur est amené à concevoir des projet , les réaliser , innover et résoudre des problèmes technologiques concrets qui façonnent et transforment sans cesse le monde dans lequel nous vivons. l'innovation et l'ingénierie ont un tel impact dans le développement économique , sociale et environnemental , qu'il est nécessaire d'une part de replacer les acteurs concernés au sein de la société et d'autre part de se poser la question de la responsabilité, à l'échelle de l'individu , de la communauté ou de l'entreprise

**La cote :** **658 ING**

**Titre :** Introduction à la géotechnique

**Auteur :** **Ali, Bouafia**

**ISBN :** 9789961015186

**Résumé :** 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.

**. La cote :** **624 INT T1**

**Titre :** Introduction à la géotechnique, T.2

**Auteur :** **Ali, Bouafia**

**ISBN :** 9789961015186

**Résumé :** 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.

**La cote :** **624 INT T2**

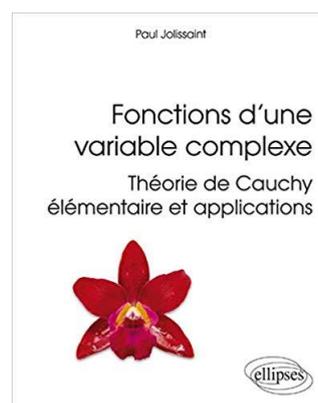
**Titre** Fonctions d'une variable complexe :  
théorie de Cauchy élémentaire et applications

**Auteur :** **Jolissaint, Paul**

**ISBN :** 9782340014817

**Résumé :** Cauchy élémentaire  
fonction d'une variable complexe  
fonction holomorphe .

**La cote :** **510 JOL C1**



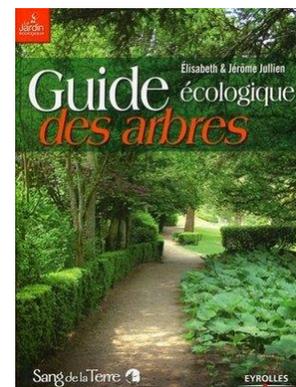
**Titre** Fonctions d'une variable complexe : théorie de Cauchy élémentaire et applications Guide écologique des arbres : ornement, fruitier, forestier

**Auteur** : **Jullien, Elisabeth**

**ISBN** : 9782869852068

**Résumé** : 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.

**La cote** : **574.5 JUL**



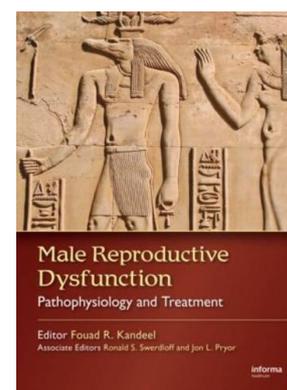
**Titre:** Male Reproductive Dysfunction : Pathophysiology and Treatment

**Auteur:** **Kandeel, Fouad R.**

**ISBN:** 9781574448481

**Résumé:** 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.

**La cote** : **616 KAN**



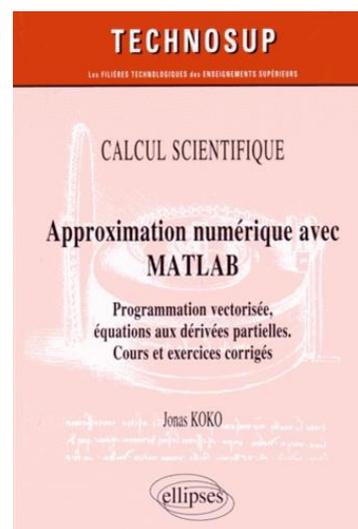
**Titre :** Approximation numérique avec MATLAB : programmation vectorisée, équations aux dérivées partielles

**Auteur :** **Koko, Jonas**

**ISBN :** 9782340004030

**Résumé :** Pour tous ceux qui utilisent le calcul scientifique, l'ouvrage (qui suppose quelques connaissances en analyse numérique), développe de façon progressive les techniques de programmation MATLAB pour l'approximation numérique des équations aux dérivées partielles, avec des exercices d'application corrigés et les programmes complets.

**La cote :** **510 KOK**



**Titre:** The Dictionary of Cell & Molecular Biology

**Auteu :** **Lackie, John**

**ISBN :** 978023849311

**Résumé :** The Dictionary of Cell and Molecular Biology, Fifth Edition, provides definitions for thousands of terms used in the study of cell and molecular biology. The headword count has been expanded to 12,000 from 10,000 in the Fourth Edition. Over 4,000 headwords have been rewritten. Some headwords have second, third, and even sixth definitions, while fewer than half are unchanged. Many of the additions were made to extend the scope in plant cell biology, microbiology, and bioinformatics. Several entries related to specific pharmaceutical compounds have been removed, while some generic entries (“alpha blockers,” “NSAIDs,” and “tetracycline antibiotics,” for example)

**La cote :** **574.88 LAC**

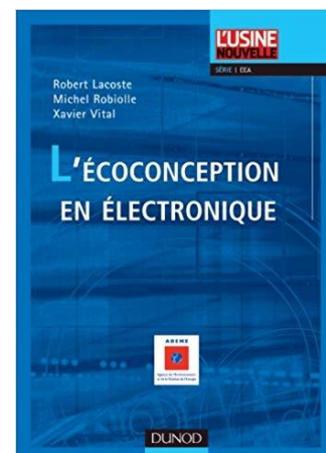
**Titre :** L'écoconception en électronique

**Auteur :** Lacoste, Robert

**ISBN :** 9782100548927

**Résumé :** 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.

**La cote :** 621.381 LAC



**Titre :** Maladies infectieuses

**Auteur :** Lacroix, Adèle

**ISBN :** 9782340007086

**Résumé :** 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

**La cote :** 616 LAC



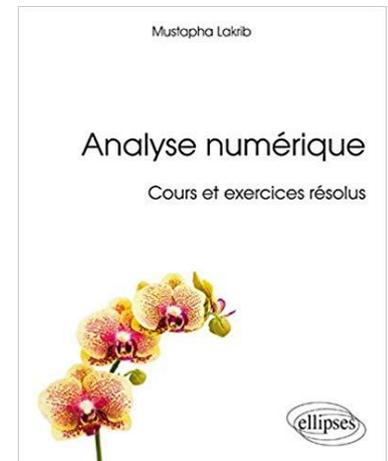
**Titre :** Analyse numérique : cours et exercices résolus

**Auteur :** Lakrib, Mustapha

**ISBN :** 9782340016736

**Résumé :** Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de licence et de master en mathématiques, informatique, sciences et technologies, ainsi qu'aux élèves des écoles d'ingénieurs. Il présente des rappels substantiels sur les notions théoriques de base concernant plusieurs méthodes d'analyse numérique, suivis d'exercices corrigés de difficultés variées, permettant une bonne maîtrise des concepts. Un index en fin d'ouvrage permet de retrouver au plus vite la notion cherchée. Les méthodes d'analyse numérique traitées dans cet ouvrage concernent le calcul numérique approché, la résolution numérique d'équations linéaires et non linéaires, l'interpolation polynomiale, l'approximation polynomiale au sens des moindres carrés,

**La cote :** 510 LAK



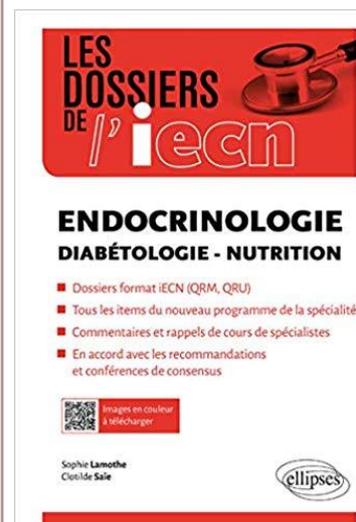
**Titre :** Endocrinologie : diabétologie, nutrition

**Auteur :** Sophie Lamothe

**ISBN :** 9782340009431

**Résumé :** 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.

**La cote :** 616 LAM



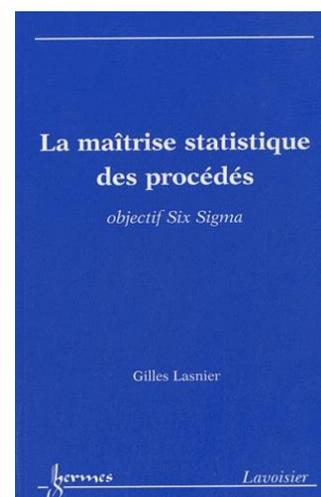
**Titre :** La maîtrise statistique des procédés : Objectif Six Sigma

**Auteur :** Lasnier, Gilles

**ISBN :** 9782746229969

**Résumé :** 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 capabilité, 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.

**La cote :** 658 LAS



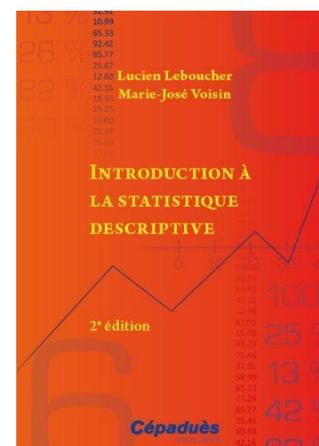
**Titre :** Introduction à la statistique descriptive : cours et exercices avec tableur

**Auteur :** Leboucher, Lucien

**ISBN :** 9782364930469

**Résumé :** Cet ouvrage propose un apprentissage par la pratique de la statistique descriptive. Les exercices, fondés le plus souvent sur des données réelles, sont réalisés avec un tableur. L'utilisateur est guidé dans leur réalisation, de sorte qu'il peut les faire sans rencontrer de difficultés insurmontables. De cette façon, il acquiert un bagage de connaissances et de savoir-faire qui lui permettront, le jour où il sera en situation de traiter des données statistiques, de disposer des outils adaptés, de penser à les utiliser et de savoir s'en servir. Les cours et exercices sont organisés en quatre chapitres : présentation des données statistiques ; indicateurs statistiques concernant l'étude d'une variable (position, dispersion, indices, concentration

**La cote :** 519.5 LEB



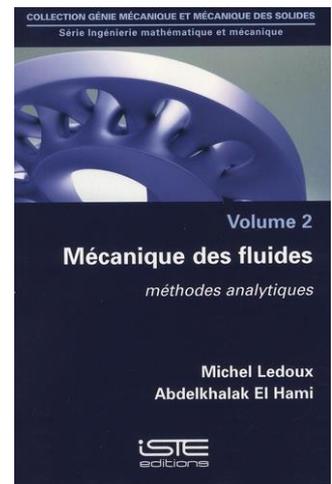
**Titre : Mécanique des fluides : méthodes analytiques volume 2**

**Auteur : Ledoux, Michel**

**ISBN : 9781784052591**

**Résumé :** La mécanique des fluides occupe une place transversale dans de nombreux domaines de la science et de la technologie. Elle dépasse même les frontières de la physique pour intéresser la biologie. Mécanique des fluides se concentre sur l'approche analytique des problèmes à travers l'étude des fondamentaux de la mécanique : statique, cinématique, fluides parfaits, calcul des pertes de charge et calcul élémentaire des poussées. La modélisation y est autant que possible simple ou simplifiée. Chaque problème résolu est placé dans la perspective d'un rappel extensif des notions indispensables à la compréhension du sujet. Cet ouvrage pédagogique associe une approche élémentaire et un approfondissement de la discipline. Un large public, du technicien à l'ingénieur, et du doctorant à l'enseignant-chercheur sont concernés par les problèmes et les méthodes qu'il propose

**La cote : 530 LED V2**



**Titre :** Introduction à la théorie des points fixes métrique et topologique : avec applications et exercices corrigés

**Auteur :** **Latrach, Khalid**

**ISBN :** 9782746229969

**Résumé :** Ce livre a pour but premier d'introduire le lecteur à la théorie des points fixes métrique et topologique et ses applications. Il s'adresse aux étudiants de Master de mathématiques appliquées, aux élèves d'écoles d'ingénieurs, aux chercheurs et aux enseignants-chercheurs désireux de s'initier et se familiariser avec les aspects métriques et topologiques de la théorie des points fixes et leurs applications. Il est constitué de quatre chapitres. Le premier est consacré au principe des contractions de Banach et à ses différentes généralisations. Le second chapitre porte sur les théorèmes des points fixes de Brouwer, Schauder, Darbo, Sadovskii, Krasnosel'skii et leurs diverses extensions. Le chapitre 3 traite de la théorie des points fixes dans les espaces de Banach munis de leurs topologies faibles. Chacun de ces trois premiers chapitres est suivi d'une série d'exercices corrigés dont les solutions sont très détaillées.

Khalid Latrach

Introduction  
à la théorie  
des points fixes  
métrique et topologique

avec applications et exercices corrigés



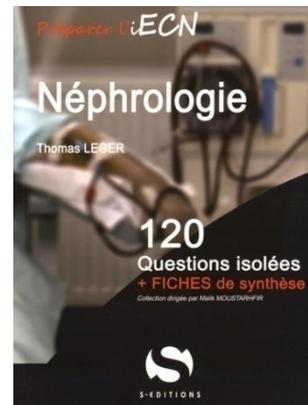
Titre : Néphrologie

Auteur : **Léger, Thomas**

ISBN : 9782356401342

Résumé : 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

La cote : **616 LEG**



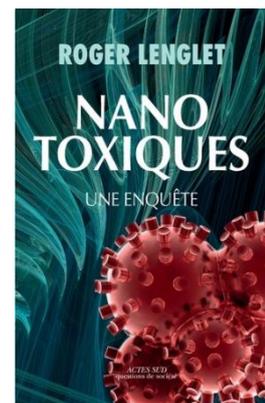
Titre : Nanotoxiques [texte imprimé] : une enquête

Auteur : **Léger, Thomas**

ISBN : 9782330030346

Résumé : Les produits contenant des nanoparticules envahissent notre quotidien. Invisibles à l'oeil nu, ces nouvelles molécules hightech laissent parfois deviner leur présence par les accroches publicitaires : aliments aux "saveurs inédites", "cosmétiques agissant plus en profondeur", "sous-vêtements antibactériens", fours et réfrigérateurs "autonettoyants", articles de sports "plus performants", et armes plus destructrices... Sans cesse, les ingénieurs en recherche et développement inventent de nouvelles applications des nanos qui sont commercialisées sans le moindre contrôle, au mépris de la réglementation les obligeant à tester la toxicité des substances avant de les vendre. Or, il s'avère que ces nanoparticules sont souvent redoutables elles sont si petites que certaines peuvent traverser tous les organes, jouer avec notre ADN et provoquer de nombreux dégâts. Grâce à son enquête aussi rigoureuse qu'explosive

La cote : **615.9 LEN**



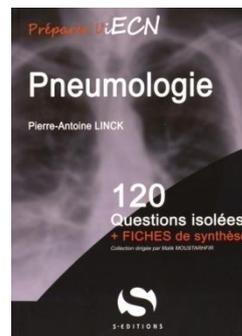
Titre : Pneumologie

Auteur : **Linck, Pierre-Antoine**

ISBN : **9782356401397**

Résumé : 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.

La cote : **616 LIN**



Titre : Endocrinologie

Auteur : **Linck, Pierre-Antoine**

ISBN : 9782356401281

Résumé : 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 !

La cote : **616 LIN**

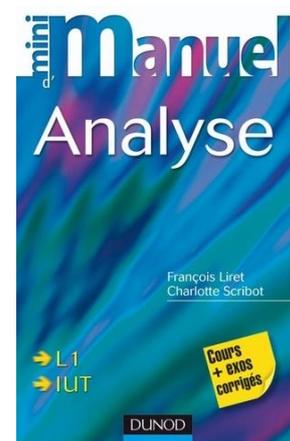
**Titre :** Mini manuel d'Analyse L1 - IUT : cours exos corrigés

**Auteur :** Liret, François

**ISBN :** 9782100545636

**Résumé :** 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 !

**La cote :** 616 LIN



**Titre :** Télécommunications et réseaux [texte imprimé] : baccalauréat professionnel SEN (systèmes électroniques numériques)

**Auteur :** Mabriez, Didier

**ISBN :** 9782206100012

**Résumé :** Cette nouvelle édition du Mémotech Télécommunications et réseaux apporte un certain nombre d'améliorations pour répondre toujours mieux aux besoins de ses lecteurs. Tout en veillant à se conformer au programme officiel du BAC PRO SEN, elle contient des ressources inédites permettant de se préparer aux épreuves techniques et technologiques du BAC PRO. Cet ouvrage présente les notions de base des télécommunications et introduit les notions de programmation, essentielles à la poursuite ou à la reprise d'études en classe de BTS Systèmes numériques ou de BTS SIO.

**La cote :** 621.381 MAB

**memotech**

**Télécommunications  
et réseaux**



castella

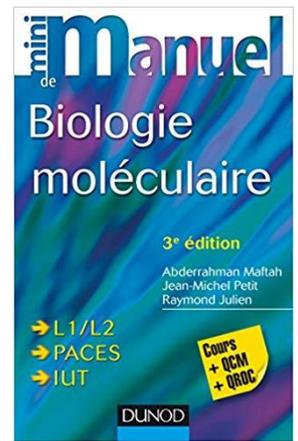
**Titre :** Mini manuel de biologie moléculaire : cours + QCM-QROC

**Auteur :** Maftah, Abderrahman

**ISBN :** 9782100724833

**Résumé :** 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.

**La cote :** 574.88 MAF



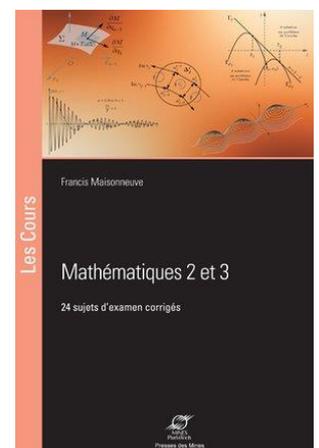
**Titre :** Mathématiques 2 et 3 : 24 sujets d'examen corrigés

**Auteur :** Maisonneuve, Francis

**ISBN :** 9782356712301

**Résumé :** calcul intégral  
fonction d'une variable complexe  
intégrale.

**La cote :** 510 MAI



**Titre :** Manager une équipe en bibliothèque

**Auteur :** sous la direction de Françoise Hecquard.

**ISBN :** 9782765414537

**Résumé :** 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.

**La cote :** 020 MAN



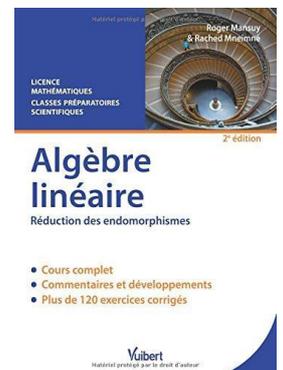
**Titre :** Algèbre linéaire : réduction des endomorphismes

**Auteur :** Mansuy, Roger

**ISBN :** 9782765414537

**Résumé :** 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.

**La cote :** 510 MAN



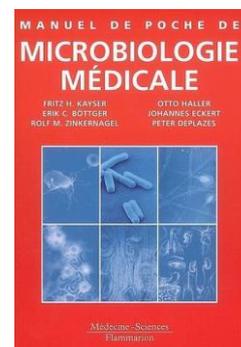
**Titre :** Manuel de poche de Microbiologie médicale

**Auteur :** Erik C. Bittger, Rolf M. Zinkernagel... [et al.]

**ISBN :** 9782257113351

**Résumé :** SIDA, grippe aviaire, septicémies... Les infections causées par les micro-organismes jouent un rôle majeur en pratique clinique. D'où l'intérêt de ce Manuel de poche de microbiologie médicale qui regroupe, dans un seul volume, tout ce qu'il faut savoir sur les bactéries, les virus, les champignons, les parasites, les infections dont ils sont responsables et leurs conséquences sur l'organisme. Cet ouvrage, très complet, est divisé en 6 sections principales : immunologie, épidémiologie et hygiène, bactériologie, virologie, mycologie, parasitologi.

**La cote :** 576 MIC



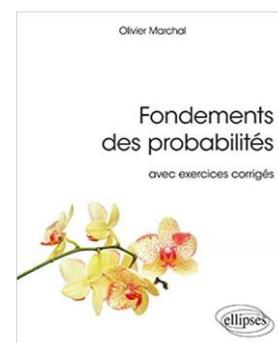
**Titre :** Fondements des probabilités : avec exercices corrigés

**Auteur :** Marchal, Olivier

**ISBN :** 9782340021587

**Résumé :** cet ouvrage expose les fondements de la théorie moderne des probabilités issue des travaux sur la théorie de la mesure datant du XXe siècle. Illustré de nombreux exercices corrigés, il se destine aux étudiants en mathématiques souhaitant acquérir les bases des probabilités modernes, qui constituent aujourd'hui un des piliers incontournables dans des études de mathématiques. Prévu pour des étudiants de fin de Licence de mathématiques, la richesse de ses exercices corrigés lui permet d'être également utilisé par des étudiants en Master de mathématiques appliquées, par des étudiants en école d'ingénieurs ou par des candidats à l'agrégation de mathématiques.

**La cote :** 519.2 MAR



**Titre :** Les LED pour l'éclairage : fonctionnement et performances, critères de choix et mise en oeuvre

**Auteur :** Massol, Laurent

**ISBN :** 9782100738632

**Résumé :** La révolution de l'éclairage est en route et elle passe par les LED. Cet ouvrage vous explique tout ce qu'il faut savoir sur ce sujet, depuis les principes électroniques élémentaires jusqu'aux performances des composants les plus récents. Les évolutions des technologies LED en cours, les problématiques de leur intégration dans une application d'éclairage et les stratégies des acteurs de ce marché en forte croissance sont également expliquées en détail. Points forts - Un panorama complet qui va des rappels sur la colorimétrie à l'intégration des LED dans une application d'éclairage - Plus de 250 figures et tableaux en couleurs - Un ouvrage pratique qui porte sur tous les domaines de l'éclairage (intérieur, extérieur, transports...). Cette 2e édition rend compte de l'évolution très rapide de ce secteur de l'électronique (rendement lumineux, consommation électrique des LED, nouveaux dispositifs de montage.)

**La cote :** 621.381 MAS



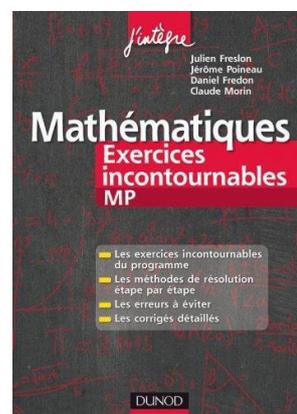
Titre : Mathématiques : exercices incontournables : MP

Auteur : Jérôme Poineau, ... [et al.]

ISBN :9782100534296

Résumé : 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.

La cote : **510 MAT**



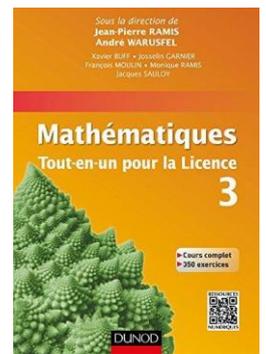
**Titre :** Mathématiques : tout-en-un pour la licence,  
[niveau] 3

**Auteur :** André Warufsel Jean-Pierre Ramis; Josselin  
Garnier, François Moulin... [et al.]

**ISBN :** 9782100716890

**Résumé :** mathématique  
algèbre  
géométrie .

**La cote :** **510 MAT**



**Titre :** Mathématiques, licence 1 [texte imprimé] :  
exercices et méthodes

**Auteur :** **Maumy-Bertrand, Myriam**

**ISBN :** 9782100757015

**Résumé :** mathématique

algèbre

Logique

Analyse.

**La cote :** **510 MAN**

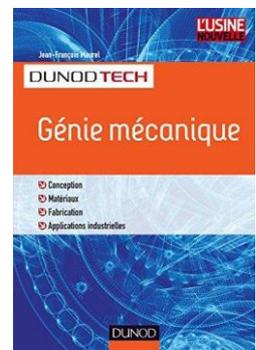
**Titre :** Génie mécanique : conception, matériaux, fabrication, applications industrielles

**Auteur :** Maurel, Jean-François

**ISBN :** 9782100722259

**Résumé :** Véritables bases de données techniques, les ouvrages de la collection DunodTech ont été conçus avec l'objectif de rassembler dans un même livre tous les savoirs utiles d'un domaine technique (formules, tableaux de valeurs, schémas d'installation, abaques, conventions graphiques, unités et symboles, normes et réglementation). Destiné aux étudiants et professionnels du secteur du génie mécanique, cet ouvrage apporte une approche "terrain" à tous ceux qui travaillent ou se destinent à travailler dans ce domaine

**La cote :** 620.1 MAU



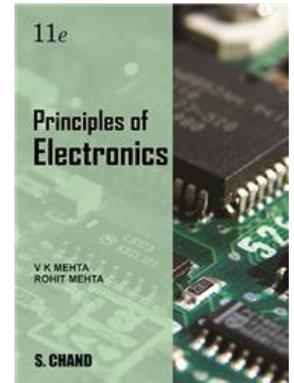
**Titre :** Principles of Electronics

**Auteur :** Mehta, V.K

**ISBN :** 9788121924504

**Résumé :** S. Chand & Company Ltd, 2014. 3rd edition. Softcover. New. This book is written specially for the students preparing for diploma, B.Sc., AMIE, BE/B. Tech and other engineering examinations. It also meets the needs of those readers who want to gain sound understanding of electronics. Every topic is developed in sufficient depth to expose the fundamental principles, concepts, methods and circuits to understand the electronic system. Contents: Electron Emission, Vacuum Tubes, Vacuum Tube Rectifiers, Vacuum Tube Amplifiers, Gas-filled Tubes, Atomic Structure, Semiconductor Physics, Semiconductor Diode, Transistors, Transistor Biasing, Single Stage Transistor Amplifiers, Multi Stage Transistor Amplifiers, Transistor Audio Power Amplifiers, Amplifiers with Negative Feedback, Sinusoidal Oscillators, Transistor Tuned Amplifiers, Modulation and Demodulation, Regulated D.C. Power Supply, Solid State Switching Circuits, Field Effect Transistors, Silicon Controlled Rectifier, Electronic Instruments, Integrated Circuits

**La cote :** 621.381 MEH



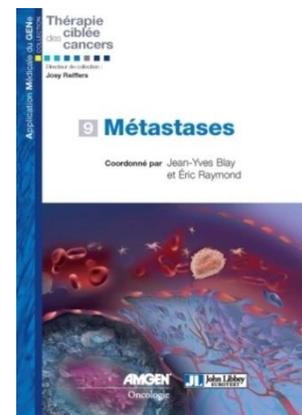
**Titre :** Métastases

**Auteur :** Jean-Yves Blay et Eric Raymond.

**ISBN :** 9782742012589

**Résumé :** 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.

**.La cote :** 616 MET



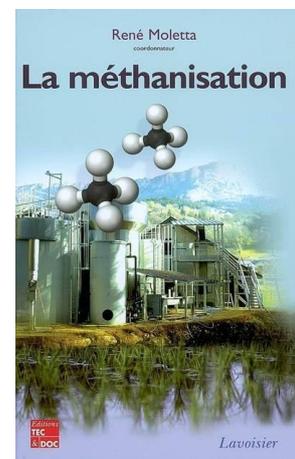
**Titre :** La méthanisation

**Auteur :** Trad. coordonnateur René Moletta

**ISBN :** 9782743010362

**Résumé :** Cet ouvrage traite de tous les aspects fondamentaux nécessaires à la connaissance ( microbiologiques , cinétiques , stoechiométriques) mais aussi des aspects technologiques, réglementaires et économiques , une large place est consacrée au génie des procédés

**.La cote :** 665 MET



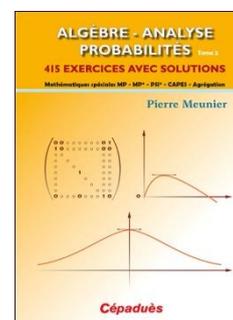
**Titre :** La méthanisation Algèbre, analyse, probabilités.T2 :  
415 exercices avec solutions

**Auteur :** Pierre Meunier.

**ISBN :** 9782364935143

**Résumé :** 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.

**La cote :** 510 MEU



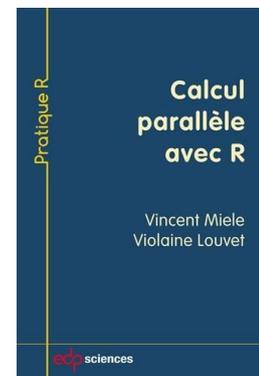
**Titre :** Calcul parallèle avec R

**Auteur :** Miele, Vincent.

**ISBN :** 9782759820603

**Résumé :** 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.

**La cote** **004 MIE**



**Titre :** Hydrodynamique et aménagement cotiers

**Auteur :** Mihoubi, Mustapha Kamel.

**ISBN :** 9789961020104

**Résumé :** 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 .

**La cote :** **627 MIH**

**Titre :** Guide de surveillance : Chantiers et infrastructures de transport

**Auteur :** Le ministère des transports (québec)

**ISBN :** 9782551253746

**Résumé :** Le Guide de surveillance - Chantiers d'infrastructures de transport est l'outil de travail privilégié par le Ministère pour le surveillant de chantiers d'infrastructures de transport en construction ou en réparation. Il le renseigne sur la planification et la réalisation des activités de surveillance, de même que sur la direction de son équipe. Le guide traite particulièrement des responsabilités du surveillant au regard de la gestion de l'information et des communications, de la qualité, du contenu, des coûts, des délais, de l'approvisionnement, des risques et des ressources humaines

**La cote :** 624 GUI



**Titre :** Mise en forme des alliages métalliques à l'état semi-solide

**Auteur :** sous la dir. de Michel Suéry

**ISBN :** 2746204533

**Résumé :** 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.

**La cote :** 620.1 MIS



**Titre** **Modélisation et analyse des systèmes asservis**

**Auteur :** techniques de l'ingénieur

**ISBN :** 9782850598432

**Résumé :** La conception et la mise en oeuvre de systèmes industriels complexes associant du matériel, du logiciel et de l'humain font appel à des disciplines scientifiques transverses qui s'articulent principalement autour de l'automatique, de l'électronique de la mécanique, de traitement signal.

**La cote :** 629.8 MOD

**Titre :** Cinétique chimique : cours avec exercices d'application

**Auteur :** Mohammedi, Ourida

**ISBN :** 9789961019863

**Résumé :** Le présent ouvrage est un ensemble complet sur la cinétique chimique accessible aux étudiants du premier cycle, ceux préparant une licence de chimie et ceux des écoles préparatoires et d'ingénieur. Il aborde, des notions plus complexes étudiées dans le deuxième cycle (Master) et même en troisième cycle (doctorat) L'auteur énonce d'une manière didactique les bases fondamentales de la cinétique chimique : vitesse de réaction, constante de vitesse ordre de réaction pour les cas simples .Les calculs sont développés en détail et agrémentés d'exercices d'application immédiate avec leur solution complète permettant une assimilation facile du cours. Ce livre traite les réactions composées et complexes c'est-à-dire de cas réels et assez fréquents. L'effet de la température, paramètre déterminant dans toute réaction chimique est exposé .une initiation a la catalyse homogène, a l'adsorption et le catalyse hétérogène et développée .

**La cote :** 629.8 MOD

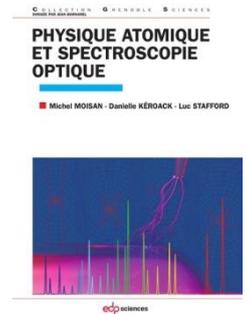
**Titre :** Physique atomique et spectroscopie optique

**Auteur :** Moisan, Michel

**ISBN :** 9782759819805

**Résumé :** Cet ouvrage fournit les bases de la physique atomique dans un langage adapté aux expérimentateurs confrontés à l'analyse de spectres optiques : Comment obtenir les diagrammes d'énergie des atomes ? Quelles sont les notations usuelles repérant les niveaux d'énergie et les règles de sélection pour les transitions permises ou interdites ? Quelles formes peuvent prendre les spectres d'émission et d'absorption ? Enfin, sont présentées des méthodes diagnostiques qui permettent de déterminer la population des atomes dans un état d'énergie donné, la température du milieu lorsque celui-ci est en équilibre thermodynamique et d'établir, de façon générale, la cinétique d'excitation et de désexcitation d'un niveau d'énergie de l'atome.

**La cote :** 530 MOI



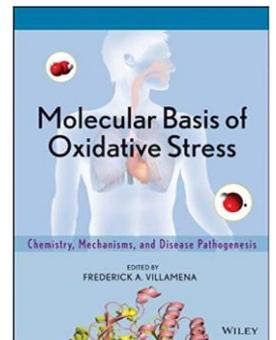
**Titre :** Molecular basis of oxidative stress : Chemistry, mechanisms, and disease pathogenesis

**Auteur :** Frederick A.

**ISBN :** 9780470572184

**Résumé :** 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.

**La cote :** 574.88 MOL



**Titre :** Sciences industrielles pour l'ingénieur [texte imprimé] : 1re année MPSI-PCSI-PTSI

**Auteur :** -Dominique Mosser,

**ISBN :** 9782100534197

**Résumé :** 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.

**La cote :** 620.1 MOS



**Titre :** Nanobiotechnologies et nanobiologie. T.3

**Auteur :** Marcel Lahmani;

**ISBN :** 9782701144702

**Résumé :** Conçu par et pour les biologistes, les chimistes et les physiciens, ce troisième tome de la série Nanosciences est consacré aux nanobiotechnologies. Illustré de plus de 600 schémas, il propose un tour d'horizon exhaustif et accessible des nano-objets biologiques, briques des assemblages existants ou à venir. Après avoir détaillé les méthodes d'étude des nanobiotechnologies, l'ouvrage fait également le point sur les multiples applications actuelles et potentielles, comme l'élaboration de nanoparticules activables ciblant finement les cellules cancéreuses. Une somme indispensable rédigée par les plus grands acteurs du domaine, à destination des étudiants en master, des doctorants, enseignants, chercheurs et ingénieurs

**La cote :** 574 NAN T3



Les nanosciences  
3. Nanobiotechnologies  
et nanobiologie

Belin

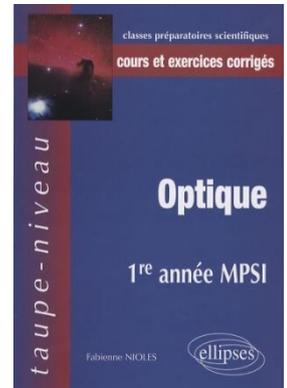
**Titre :** Nanobiotechnologies et nanobiologie. T.3

**Auteur :** Nioles, Fabienne

**ISBN :** 9782729835262

**Résumé :** 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.

**La cote :** 530 NIL

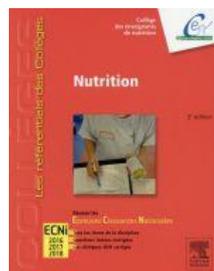


**Titre :** Nutrition

**Auteur :** l'égide du Collège des enseignants de nutrition

**ISBN :** 9782294737268

**Résumé :** Conçu par et pour les biologistes, les chimistes et les physiciens, ce troisième tome de la série Nanosciences est consacré aux nanobiotechnologies. Illustré de plus de 600 schémas, il propose un tour d'horizon exhaustif et accessible des nano-objets biologiques, briques des assemblages existants ou à venir. Après avoir détaillé les méthodes d'étude des nanobiotechnologies, l'ouvrage fait également le point sur les multiples applications actuelles et potentielles, comme l'élaboration de nanoparticules activables ciblant finement les cellules cancéreuses. Une somme indispensable rédigée par les plus grands acteurs du domaine, à destination des étudiants en master, des doctorants, enseignants, chercheurs et ingénieurs



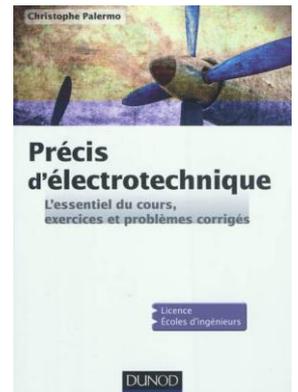
**Titre :** Précis d'électrotechnique : l'essentiel du cours, exercices et problèmes corrigés

**Auteur :** Palermo, Christophe

**ISBN :** 9782100579600

**Résumé :** 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.

**La cote :** 621.3 PAL



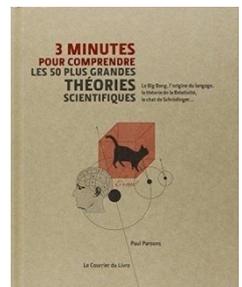
**Titre :** 3 [Trois] minutes pour comprendre les 50 plus grandes théories scientifiques

**Auteur :** Palermo, Christophe

**ISBN :** 9782702907832

**Résumé :** 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.

**La cote :** 510 PAR



**Titre : Perception, planification et interface en robotique**

**Auteur :** techniques de l'ingénieur

**ISBN :** 9782850599040

**Résumé :** La robotique est un domaine en plein essor , en lien avec les progrès techniques des systèmes électroniques et automatiques, de l'informatique, et des systèmes de protection (capteurs). Les applications, autrefois principalement destinées au secteur industriel , se sont diversifiées et concernent désormais des secteurs très variés: militaire , médicale , exploration - intervention, transport ou encore domestique

**La cote :** **629.8 PER**

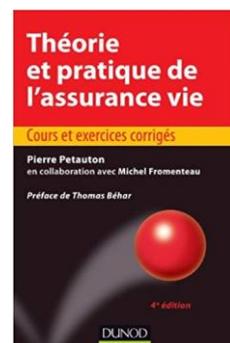
**Titre :** Théorie et pratique de l'assurance vie : cours et problèmes corrigés

**Auteur :** **Petauton, Pierre**

**ISBN :** 9782100563104

**Résumé :** L'environnement de l'assurance vie a connu de profondes modifications. Notamment, la directive européenne Solvabilité II a été promulguée en 2009 - elle est actuellement en voie d'intégration dans la réglementation française - et l'Autorité de contrôle prudentiel (ACP) a été créée en 2010. Le nouveau contexte de l'assurance vie est pris en compte dans cette quatrième édition, qui conserve la démarche d'une analyse des risques d'assurance sur la base des garanties contractuelles proposées par les assureurs. Comme dans les éditions précédentes, les développements théoriques sont illustrés par des exercices corrigés. L'ouvrage traite : des connaissances de base sur le contrat d'assurance, du fonctionnement des entreprises

**La cote :** **629.8 PER**



Titre : Mini manuel de génétique : Cours + QCM

Auteur : **Petit, Jean-Michel**

ISBN : 9782100700288

Résumé : 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

La cote : **575.1 PET**

Titre : Le guide des champignons

Auteur : . **Polese, Jean-Marie**

ISBN : 9782815306478

Résumé : champignon  
chantrelle  
amanite .

La cote : **581 POL**



**Titre : Production de froid mécanique**

**Auteur :** techniques de l'ingénieur

**ISBN :** 9782376200116

**Résumé :** L'amélioration continue des processus industriels mettant en jeu des transferts thermiques ou de matière est une préoccupation majeure. La mise en œuvre de la solution industrielle la plus adaptée à un problème ou un projet nécessite une parfaite maîtrise des aspects théoriques, mais aussi appliqués, des phénomènes énergétiques.

**La cote :** **620.1 PRO**

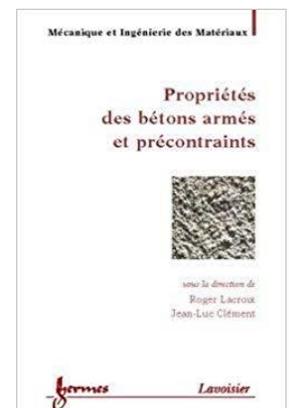
**Titre :** Propriétés des bétons armés et précontraints

**Auteur :** Jean-Luc Clément sous la dir

**ISBN :** 2746204177

**Résumé :** 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

**La cote :** **620.1 PRO**



**Titre :** Prospection minière

**Auteur :** Bruno, Pageau, J.-G., ...[ et al.]

**ISBN :** 2891133420

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

**La cote :** **551 PRO**

**Titre :** Les maths en physique : la physique à travers le filtre des mathématiques, avec éléments d'analyse numérique

**Auteur :** **Provost, Jean-Pierre**

**ISBN :** 2100506447

**Résumé :** 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.

**La cote :** **551 PRO**



Titre : Manuel d'immunologie

Auteur : **Rabhi, Hocine**

ISBN : 9789961002520

Résumé : 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)

La cote : **610 RAB**

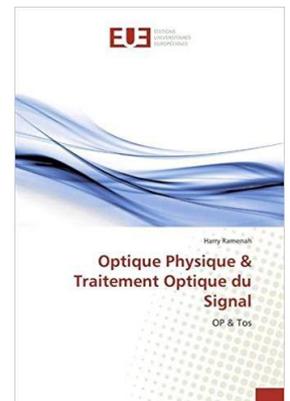
Titre : Optique Physique & Traitement Optique du Signal : OP & TOS

Auteur : **Ramenah, Harry**

ISBN : 9783639542394

Résumé : Ce traité est une reproduction à partir d'un logiciel de simulation, réalisé par l'auteur qu'on peut obtenir sur demande. L'objectif de cet ouvrage est d'illustrer par plus de 150 figures les différents phénomènes de l'optique physique pour aller à l'essentiel, comprendre le traitement optique du signal à partir des résultats expérimentaux. Ce précis est conforme aux programmes et spécificités des filières et est destiné aux étudiants post baccalauréat IUT, LP d'optique, élèves ingénieurs, L3 & Master du LMD. Cet ouvrage est organisé sous la forme suivante : Les Interférences, la diffraction, les réseaux optiques, le filtrage optique, opérations par calcul optique, la corrélation optique. L'auteur s'est inspiré des ouvrages cités en bibliographie et en remercie ses auteurs.

La cote : **530 RAM**



**Titre :** Le cours de mathématiques. Volume 5

**Auteur :** Ramis, Edmond

**ISBN :** 97821007677670

**Résumé :** Le volume 5 clôt la série en appliquant les résultats des volumes 3 et 4 à l'étude des courbes et des surfaces. On y développe les propriétés métriques des courbes et des surfaces et les formules fondamentales d'analyse vectorielle : Green-Riemann, Stokes et Ostrogradski..

**La cote :** 510 RAM V5

**Titre :** Le cours de mathématiques. Volume 5

**Auteur :** Ramis, Edmond

**ISBN :** 9782100767663

**La cote :** 510 RAM V4

LE COURS DE MATHÉMATIQUES

RAMIS  
DESCHAMPS  
ODOUX



Séries et équations  
différentielles

DUNOD

**Titre :** Le cours de mathématiques. Tome 1, Algèbre

**Auteur :** **Ramis, Edmond**

**ISBN :** 978210076732

**Résumé :** Les volumes de la série Ramis constituent des ouvrages de référence qui serviront aux étudiants tout au long de leurs études et auxquels ils pourront se reporter par la suite. Ils exposent, en algèbre, en analyse et en géométrie, les notions fondamentales dont tout scientifique a besoin. Ils sont donc principalement destinés aux étudiants des premiers cycles et classes préparatoires, aux candidats à la licence et aux concours de recrutement de l'enseignement secondaire, ainsi qu'aux élèves des écoles d'ingénieurs. Ils proposent de nombreux exercices. Le volume 1 traite de l'algèbre générale et de l'algèbre linéaire. On y aborde, dans une première partie, l'étude des structures fondamentales des groupes, anneaux, corps et espaces vectoriels. La seconde partie du livre est consacrée à l'algèbre linéaire et aux problèmes de réduction des endomorphismes.

**La cote :** **510 RAM V1**

**Titre :** Le cours de mathématiques. Volume 2

**Auteur :** Ramis, Edmond

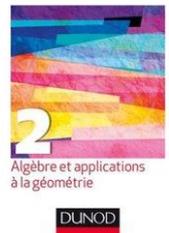
**ISBN :** 9782100767649

**Résumé :** Le volume 2 traite de l'algèbre quadratique et hermitienne. Après l'étude des espaces euclidiens et hermitiens, la seconde partie est consacrée aux applications des théories précédentes à la géométrie du plan et de l'espace.

**La cote :** 510 RAM V2

LE COURS DE MATHÉMATIQUES

RAMIS  
DESCHAMPS  
ODOUX



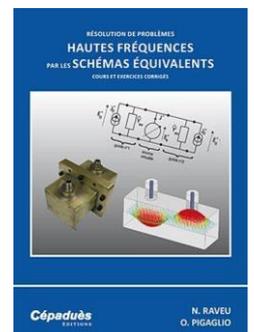
**Titre :** Résolution de problèmes hautes fréquences par les schémas équivalents [texte imprimé] : cours et exercices corrigés

**Auteur :** Raveu, Nathalie

**ISBN :** 9782364930131

**Résumé :** 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

**La cote :** 530 RAV



**Titre :** Forages, sondages et essais in situ géotechniques : les outils pour la reconnaissance des sols et des roches

**Auteur :** Reiffsteck, Philippe

**ISBN :** 9782859784669

**Résumé :** 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.

**La cote :** 624 REI



**Titre :** Régulation et commande des systèmes asservis

**Auteur :** techniques de l'ingénieur

**ISBN :** 9782850595219

**Résumé :** la conception et la mise en oeuvre de systèmes industriels complexes associant du matériel, du logiciel et de l'humain font appel à des disciplines scientifiques transverses qui s'articulent principalement autour de l'automatique, de l'électronique de la mécanique, de traitement signal

**La cote :** 629.8 REG

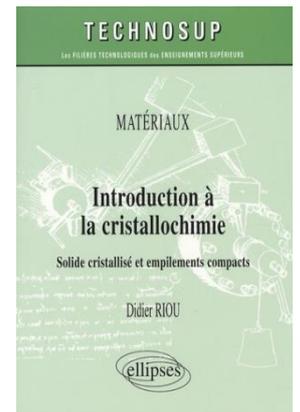
**Titre :** Introduction à la cristallographie : solide cristallisé et empilements compacts

**Auteur :** Riou, Didier

**ISBN :** 9782729836559

**Résumé :** 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.

**La cote :** 540 RIO



Titre : Chimie organique, UE8 [texte imprimé] : PACES pharmacie

Auteur : Yveline Rival

ISBN : 9782100577231

Résumé : les exercices d'entraînement sous forme de questions à choix multiples et de questions à choix double vous permettront de vous autoévaluer après chaque chapitre et de vous familiariser avec ce mode d'interrogation

La cote : **540 RIV**

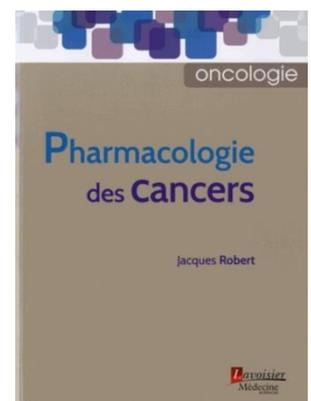
Titre : Pharmacologie des cancers

Auteur : **Robert, Jacques**

ISBN : 9782257206220

Résumé : 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.

La cote : **610 ROB**



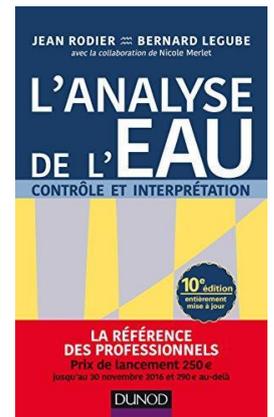
**Titre :** L'analyse de l'eau : contrôle et interprétation

**Auteur :** Rodier, Jean

**ISBN :** 9782100754120

**Résumé :** 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.

**La cote :** 540 ROD



**Titre :** Apprendre à développer un site web avec PHP et MySQL : exercices pratiques et corrigés

**Auteur :** Rollet, Olivier

**ISBN :** 9782746098268

**Résumé :** livre s'adresse à un public de développeurs débutants connaissant déjà le HTML et les CSS et qui souhaitent bien comprendre le fonctionnement d'une application web pour créer leurs propres sites web dynamiques avec PHP et MySQL. Dans une première partie, le lecteur installera son environnement de développement EasyPHP puis découvrira les bases du langage PHP (en version 7 au moment de l'écriture), ses principales fonctions et structures de contrôles, ainsi que des explications sur la transmission des données entre les pages et sur la librairie graphique

**La cote :** 004 ROL



**Titre :** Ondes et vibrations : fondamentaux et applications à l'acoustique et à la diffusion de la chaleur

**Auteur :** Ronan, Lefort

**ISBN :** 9782100759439

**Résumé :** L'objectif de ce cours est de présenter les caractères universels des mouvements de vibration et de propagation des ondes, ainsi que les outils conceptuels nécessaires à leur description. Des exemples choisis dans plusieurs domaines de la physique (molécule de CO<sub>2</sub>, corde vibrante, ondes de choc, acoustique de salles de concert, thermique des bâtiments, vagues et tsunamis...) illustrent la diversité de ces phénomènes. Les plus : Des exercices corrigés qui facilitent l'apprentissage par l'exemple Des annexes qui fournissent les boîtes à outils nécessaires Des animations vidéo qui permettent de mieux visualiser les phénomènes Ces vidéos sont accessibles en ligne soit par leur URL

**La cote :** 530 RON



## Ondes et vibrations

Fondamentaux et applications à l'acoustique et à la diffusion de la chaleur

DUNOD

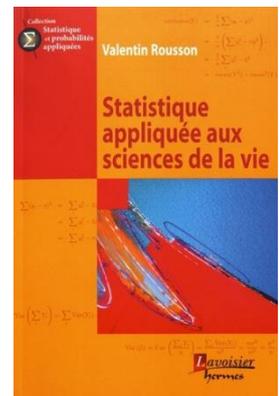
**Titre :** Statistique appliquée aux sciences de la vie

**Auteur :** Rousson, Valentin

**ISBN :** 9782746247994

**Résumé :** 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.

**La cote :** 519.5 ROU



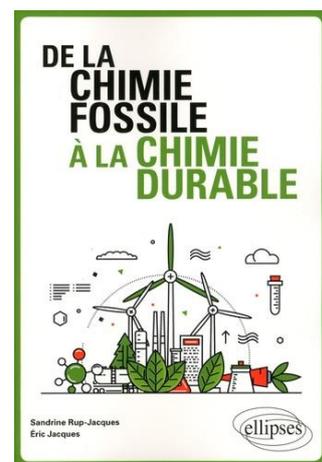
**Titre :** De la chimie fossile à la chimie durable

**Auteur :** **Rup-Jacques, Sandrine**

**ISBN :** 9782340016750

**Résumé :** Ce livre s'adresse à tous ceux qui s'intéressent à la chimie durable et à ses applications. Aux professeurs, aux élèves, aux étudiants, aux parents, aux familles, tous y trouveront de quoi satisfaire leur curiosité. Après une rapide histoire des sciences où comment la chimie d'une part et l'industrie pétrolière d'autre part se sont rendues indispensables et inévitablement liées à la construction du monde moderne, on découvrira comment des chimistes innovants et d'avant-garde ont pensé à nouveau et de manière différente à adapter et développer une science incontournable, en adéquation avec son environnement et appelée à construire chaque jour le monde qui nous entoure. Cette chimie verte, devenue durable, mise en place dans les laboratoires puis les industries, l'agriculture, la grande distribution s'étend aujourd'hui dans tous les domaines jusqu'à l'enseignement, qu'il soit secondaire ou supérieur, des classes de première aux écoles d'ingénieurs et ce jusqu'au Collège de France ! C'est une histoire de cette science jeune et nouvelle, positive et innovante que nous vous proposons de découvrir, elle dont les plus belles lignes restent à écrire et à laquelle, tout le monde, éco-citoyens responsables du monde d'aujourd'hui et de demain, est à même de pouvoir participer

**La cote :** **540 RUP**



**Titre :** Préparer ses études scientifiques [texte imprimé] : introduction aux fonctions trigonométriques, logarithmiques et exponentielles

**Auteur :** Ruppen, Hans-Jorg

**ISBN :** 9782889151271

**Résumé :** Les fonctions trigonométriques, logarithmiques et exponentielles constituent des connaissances de base indispensables à maîtriser dans le cadre d'un cursus scientifique. Spécifiquement conçu pour un lectorat de niveau Bachelor et richement illustré, ce manuel s'appuie sur une combinaison de données géométriques et d'outils d'analyse simples afin de proposer un exposé aussi clair et pédagogique que possible..

**La cote :** 510 RUP



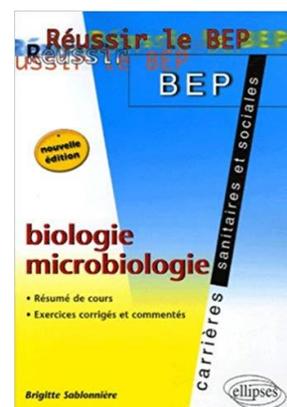
**Titre :** Biologie microbiologie : Résumé de cours, exercices corrigés

**Auteur :** Sablonnière, Brigitte

**ISBN :** 272982670X

**Résumé :** 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.

**La cote :** 574.88 SAB



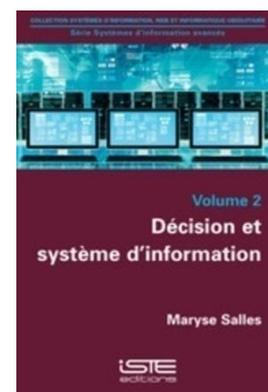
**Titre :** Décision et système d'information

**Auteur :** Salles, Maryse

**ISBN :** 9781784050801

**Résumé :** L'objectif de la série Systèmes d'information avancés est d'approfondir les nouvelles formes du SI qui est devenu, avec le numérique, le véritable système nerveux de toute organisation. Décision et système d'information analyse la problématique de l'ingénierie des systèmes d'aide à la décision (SAD) en s'interrogeant sur les rapports qu'entretiennent ces outils avec la décision, le décideur et l'organisation. Tout en présentant les éléments-clés des SAD (définitions, composants, typologies, évolution, marché, outils, méthodes d'ingénierie), l'ouvrage explore la décision au travers de son processus, ses rôles dans la vie des organisations et l'impact des mutations de l'environnement économique. Devant l'importance des enjeux auxquels les décideurs font face, la question de l'influence des SAD sur les décisions est particulièrement étudiée. La reconnaissance du caractère potentiellement restrictif, voire négatif, de cette influence conduit à souligner la responsabilité économique et sociale des concepteurs de ces systèmes et à prendre en compte spécifiquement la dimension éthique de l'ingénierie

**La cote :** 004 SAL V2



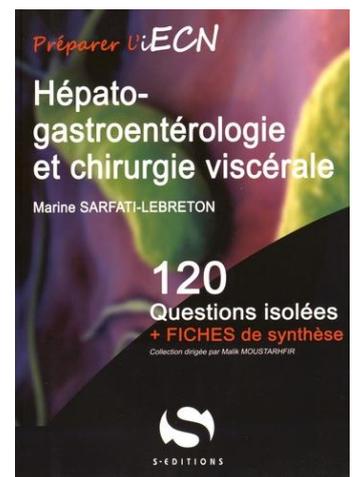
Titre : Hépatogastroentérologie et chirurgie viscérale

Auteur : **Salles, Maryse**

ISBN : 9782356401298

Résumé : 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.

La cote : **616 SAR**



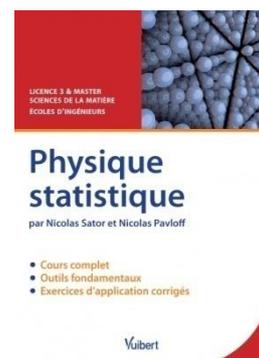
**Titre :** Physique statistique : cours & exercices corrigés

**Auteur :** Sator, Nicolas

**ISBN :** 9782311009668

**Résumé :** cet ouvrage s'adresse aussi aux élèves des écoles d'ingénieurs. Conçu comme un manuel de cours d'introduction à la physique statistique, il peut être également utilisé comme une « boîte à outils » pour approfondir un sujet précis. Chaque chapitre est accompagné d'exercices intégralement corrigés pour assimiler les concepts expliqués et favoriser la préparation aux épreuves

**La cote :** 530 SAT



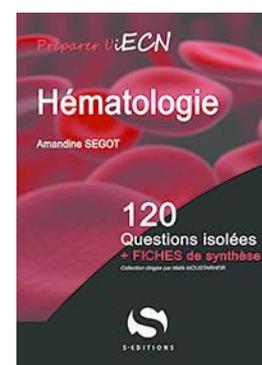
**Titre :** Hématologie

**Auteur :** Segot, Amandine

**ISBN :** 9782356401328

**Résumé :** 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.

**La cote :** 616 SEG



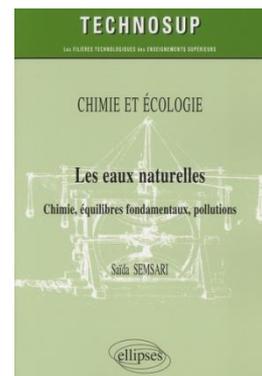
**Titre :** Les eaux naturelles : chimie, équilibres fondamentaux, pollutions

**Auteur :** Semsari, Saïda

**ISBN :** 9782340011977

**Résumé :** exposées quasiment toutes les connaissances à retenir par un futur chimiste de l'eau. Puis est abordée une étude détaillée du monde des vivants dans l'eau et de ses interactions avec l'écosystème, illustrées par de nombreux schémas L'idée caractéristique est d'apporter aux notions indispensables et de base de la chimie des solutions une note particulière voire originale de la chimie contemporaine liée aux nouveaux matériaux.

**La cote :** 540 SEM



**Titre :** Physique statistique : pour licence LMD et master

**Auteur :** Si Lakhal, Bahia

**ISBN :** 9789961019375

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

**La cote :** 530 SIL

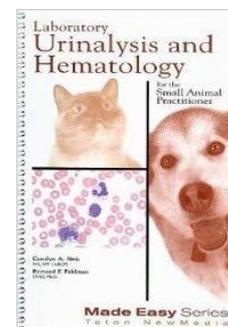
Titre : Laboratory Urinalysis and Hematology for the Small Animal Practitioner

Auteur : **Sink, Carolyn A.**

ISBN : 9781893441101

Résumé : 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

La cote : **616 SIN**



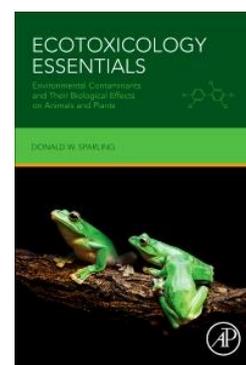
Titre Ecotoxicology essentials

Auteur : **Sparling, Donald W**

ISBN : 9781893441101

Résumé : 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. Written with the regulatory framework in mind, the material guides readers on modelling, how to conduct assessments, and human and wildlife risk, focusing on effects on animals rather than transport of chemicals.

La cote : **628 SPA**



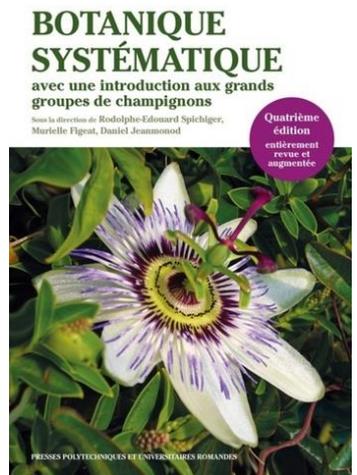
**Titre :** Botanique systematique : avec une introduction aux grands groupes de champignons

**Auteur :** Spichiger, Rodolphe-Edouard

**ISBN :** 9782889151349

**Résumé :** Cet ouvrage répond à ces questions et à bien d'autres. Il se donne deux objectifs principaux : offrir une vue large et moderne des plantes et des champignons selon l'arbre phylogénétique actuel des Eucaryotes, et décrire un choix de familles de plantes à fleurs des flores tropicales et tempérées, dans une séquence correspondant à la classification actuelle, et basée sur les résultats les plus récents de la phylogénie moléculaire.

**La cote :** 581 SPI



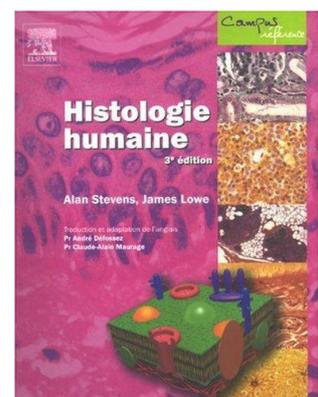
**Titre :** Histologie humaine

**Auteur :** Stevens, Alan

**ISBN :** 9782842997519

**Résumé :** 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.

**La cote :** 611 STE



**Titre :** Calcul intégral

**Auteur :** Stewart, James

**ISBN :** 9782896505593

**Résumé :** 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.

**La cote :** 510 STE



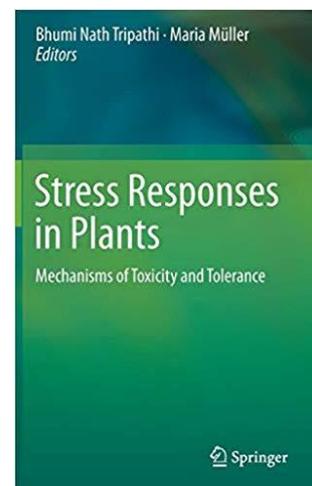
**Titre :** Stress responses in plants : mechanisms of toxicity and tolerance

**Auteur :** Bhumi Nath Tripathi

**ISBN :** 9783319133676

**Résumé :** 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

**La cote :** 580 STR



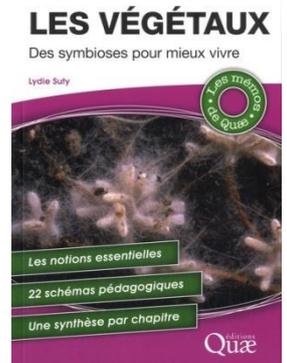
**Titre :** Les végétaux : des symbioses pour mieux vivre

**Auteur :** Suty, Lydie

**ISBN :** 9782759223053

**Résumé :** Les symbioses sont les associations mutualistes les plus abouties entre des espèces vivant dans un écosystème. Cet ouvrage explique le fonctionnement du dialogue moléculaire entre les partenaires de ces interactions. Il présente les principaux types de symbioses et se focalise sur les mycorhizes, symbioses entre des champignons et les racines de la plupart des plantes, et sur les nodules fixateurs d'azote, résultant de la symbiose établie entre des bactéries du sol et les racines de certaines plantes. En améliorant l'assimilation de l'eau, de l'azote et des sels minéraux par les végétaux, les mycorhizes et les nodules racinaires jouent un rôle clé en écologie et en agronomie

**La cote :** 581 SUT



**Titre :** Supervision des systèmes industriels

**Auteur :** techniques de l'ingénieur

**ISBN :** 9782850597305

**Résumé :** La conception et la mise en oeuvre de systèmes industriels complexes associant du matériel, du logiciel et de l'humain font appel à des disciplines scientifiques transverses qui s'articulent principalement autour de l'automatique, de l'électronique de la mécanique, de traitement signal

**La cote :** 629.8 SUP

**Titre : Systèmes d'information et TIC pour la traçabilité** Auteur : techniques de l'ingénieur

ISBN : 9782850591488

**Résumé :** La traçabilité des produits industriels est essentielle pour améliorer l'ensemble des de production et garantir la qualité des produits et services , maitriser la gestion des flux de matiere, mais aussi pour lutter efficacement contre les contrefacons .aujourd'hui ; la traçabilité ne se limite plus à celle des produit mais s'étend , entre autres , à l'information.

La cote : **004 SYS**

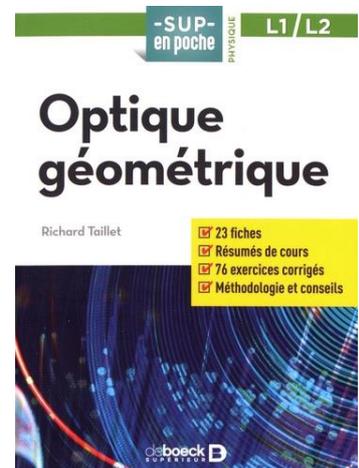
**Titre :** Optique géométrique

**Auteur :** Taillet, Richard

ISBN : 9782807307643

**Résumé :** Cet ouvrage propose une synthèse de l'apprentissage de l'optique géométrique en licence scientifique grâce à des fiches de cours suivies d'exercices corrigés en détail. Toutes les étapes des calculs et des raisonnements sont explicitées, les corrections sont abondamment illustrées et plusieurs exercices font appel à une approche numérique (SageMath) pour compléter l'approche analytique et géométrique

La cote : **530 TAI**



**Titre : Physique statistique : des processus élémentaires aux phénomènes collectifs**

**Auteur : Texier,..., Christophe**

**ISBN : 9782100742233**

**Résumé :** 'ouvrage introduit la démarche développée par les physiciens pour répondre à la question suivante : comment décrire les phénomènes collectifs (à l'échelle "macroscopique") à partir des lois décrivant la dynamique élémentaire (à l'échelle "microscopique") ? Basée sur le langage probabiliste, la physique statistique permet par exemple de prédire les propriétés thermodynamiques d'un gaz à partir de la description mécanique du mouvement des atomes

**La cote : 530 TEX**



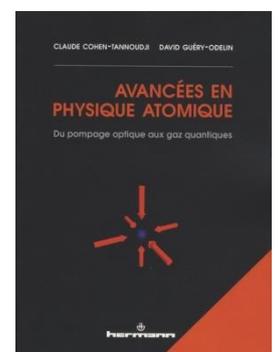
**Titre : Avancées en physique atomique : du pompage optique aux gaz quantiques**

**Auteur : Tannoudji, Claude Cohen**

**ISBN : 9782705691530**

**Résumé :** Physique atomique du pompage optique gaz quantique .

**La cote : 530 TAN**



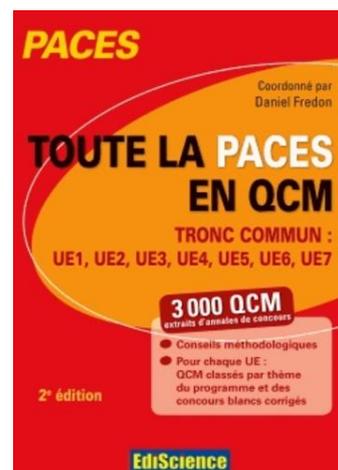
**Titre :** Toute la PACES en QCM : tronc commun, UE1, UE2, UE3, UE4, UE5, UE6, UE7

**Auteur :** ... Daniel Fredon

**ISBN :** 9782100727254

**Résumé :** 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 Formaplus (Limoges) et Nice Ecurie (Nice), instituts privés qui accompagnent les étudiants de 1re année Médecine-Pharmacie

**La cote :** **610 TOU**



**Titre :** Toxicologie

**Auteur :** sous la direction de Xavier Coumoul

**ISBN :** 9782100765140

**Résumé :** Cet ouvrage présente les grandes classes de toxiques, leur distribution dans les organismes, leurs principaux mécanismes d'action et les méthodes utilisées pour les étudier, sans oublier les nouvelles réglementations permettant de mesurer le risque lié à leur exposition. Les plus : un cours clair et très illustré ; de nombreux exemples d'applications ; des sujets de synthèse. Le public : étudiants en Masters Sciences, Technologies, Santé, Ecologie et Environnement ; étudiants en Pharmacie ; étudiants en Médecine ; élèves des écoles d'ingénieurs ; étudiants en licences professionnelles Environnement, Biotechnologies, Bio-industries ; professionnels de l'industrie, de la santé et de l'environnement.

**La cote :** **615.9 TOX**

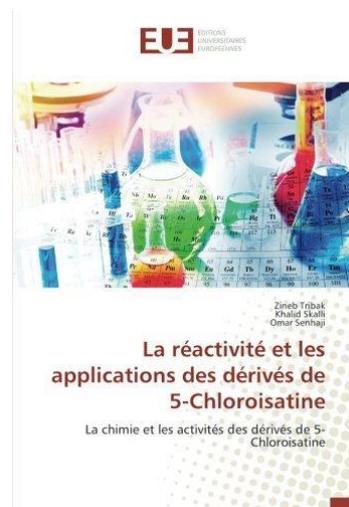
**Titre :** La réactivité et les applications des dérivés de 5-Chloroisatine

**Auteur :** Tribakaji, Zineb

**ISBN :** 9783841735133

**Résumé :** Au cours de ce manuscrit, nous présentons la synthèse des nouveaux dérivés de 5-Chloroisatine via des N-alkylations, des cycloadditions 1,3-dipolaires et des cyclocondensations, qu'on a testé leurs activités antibactériennes, myorelaxantes et anticorrosives, ainsi que, des calculs quantiques (DFT) pour étudier les mécanismes de ces réactions. Le travail a été réalisé au sein du Laboratoire de Chimie Appliquée à la Faculté des Sciences et Techniques de Fès.

**La cote :** 540 TRI



**Titre :** Principales : parasitoses animales

**Auteur :** Triki-Yamani, R.R

**ISBN :** 9789961019429

**Résumé :** Ce Guide sur les principales maladies parasitaires des animaux de rente, de compagnie et de laboratoire est un aide –mémoire pour se familiariser a l'établissement l'un bon diagnostic, a un bon usage des médicaments et a 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 taxonomies

**La cote :** 632 TRI

**Titre :** L'entretien des chiens de race

**Auteur :** **Triki-Yamani, R.R**

**ISBN :** 9789961019412

**Résumé :** 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

**La cote :** **591 TRI**

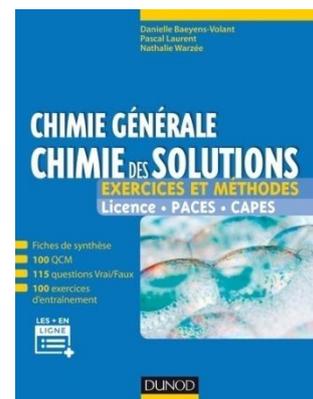
**Titre :** Chimie générale, chimie des solutions : exercices et méthodes

**Auteur :** **Volant, Danielle Baeyens**

**ISBN :** 9782100758562

**Résumé :** chimie générale  
acide  
oxyde .

**La cote :** **540 VOL**



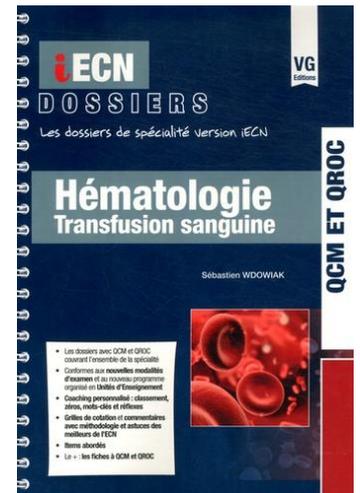
**Titre :** Hématologie, transfusion sanguine

**Auteur :** Wdowiak, Sébastien

**ISBN :** 9782818314203

**Résumé :** 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.

**La cote :** 616 WDO



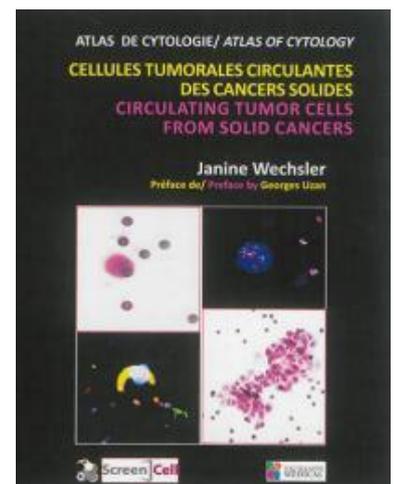
**Titre :** Cellules tumorales circulantes, CTC, des cancers solides

**Auteur :** Wechsler, Janine

**ISBN :** 9791030300093

**Résumé :** 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.

**La cote :** 616 WEC



**Titre : structure de l'atome et la liaison chimique**

**Auteur : Winter, Mark J**

**ISBN : 9783841740533**

**Résumé : ligand**

**Métale  
cristale**

**La cote : 540 WIN**



**Titre: A Guide to Practical Toxicology : Evaluation, Prediction, and Risk**

**Auteur: Woolley, Adam**

**ISBN: 978142004314**

**Résumé:** This practical, user-friendly, and informative text surveys basic principles of toxicology. It is an invaluable guide to evaluating toxicity and related data, approaching toxicity testing and interpretation, and understanding the concepts of hazard prediction and risk assessment and management. A Guide to Practical Toxicology: \* examines how to evaluate various groups of chemicals- pharmaceuticals, cosmetics, and agrochemicals \* provides insights on toxicity determination, normality and naturality, prediction, and regulation Two all-new chapters cover: \* safety pharmacology \* evaluation of different chemical classes

**La cote: 616 WOO**

**Titre :** Algorithmique moderne analyse et complexité

**Auteur :** Zerkaoui Drias, Habiba

**ISBN :** 9789961020050

**Résumé :** 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.

**La cote:** 004 ZER

**العنوان :** البيولوجيا الخلوية : لطلبة السنوات الجامعية الأولى من العلوم البيولوجية والفلاحية والطبية ولأساتذة التعليم الثانوي

**المؤلف :** بوراس, نور الدين

**ردمك :** 9789961020074

**الملخص :** يضم الكتاب 3 فصول؛ يتضمن الفصل الأول مقدمة عامة حول البيولوجيا وعلم الخلية، الفصل دراسة تفصيلية حول تركيب الخلية البكتيرية؛ أما الفصل الثالث فيتضمن دراسة دقيقة للخلية حقيقية النواة مع جميع عضوياتها.

**رقم التصنيف :** 551 ب ور

Titre : Zoosystématique

Auteur : Belaifa Bilel, ...[et al.]

ISBN : 9789961018620

**Résumé :** Le polycopié de Zoosystématique, conçu à des fins pédagogiques, est initialement destiné aux étudiants des filières des Sciences de la Nature et de la Vie. Ce polycopié présente d'une manière brève, claire et synthétique, l'essentiel raisonné des caractères morphologiques et anatomiques du Règne Animal et, ce faisant, d'exposer les grandes lignes de la Systématique. La systématique est l'étude de la diversité des organismes et des relations entre ces organismes. Elle a pour objectif de classer les espèces et de rechercher quelles sont les phylogénies, ce qui est différent dans son essence des objectifs de la taxinomie.

La cote : **591 ZOO**

العنوان : الترموديناميك والكيمياء الحركية : تمارين مع الحلول المفصلة

المؤلف : . حسين, عبد الرحيم

ردمك : 9789961019887

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

رقم التصنيف : 540 ح س ي

العنوان : الكيمياء العضوية : دروس وتمارين السنة الثانية ل م د الجذع المشترك لمختلف الكليات العلمية

المؤلف : هباشي, الربيع

ردمك : 9789961019795

الملخص : 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.

رقم التصنيف : 547 ه ب ا

العنوان : الكيمياء العضوية : دروس وتمارين السنة الثانية ل م د الجذع المشترك لمختلف الكليات العلمية

المؤلف : بي, نونغ

ردمك : 9960142442

الملخص : 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

رقم التصنيف : 510 ي ي ن

العنوان : الفيزياء الأساسية للجامعة : الميكانيك لبرامج ل م د

المؤلف : . سعد الله, إبراهيم

ردمك : 9789961019795

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

رقم التصنيف : 530 س ع د





