



CATALOGUE DES NOUVELLES ACQUISITIONS

BIBLIO FSI

Bibliothèque du département de
métallurgie

Année 2015

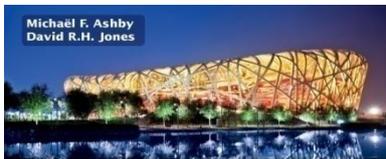
Sommaire

Matériaux.V1, Propriétés, applications et conception	01
Matériaux.V2, Microstructures, mise en œuvre et conception	02
المبادئ العامة للفيزياء النووية.....	03
النظرية الكلاسيكية للحقول الفيزيائية.....	04
Introduction à la métallurgie physique	05
Théorie et pratique des fonctions d'une variable complexe	06
Mini manuel de chimie générale	07
La corrosion des métaux: passivité et corrosion localisée.....	08
Théorie des systèmes dynamiques: une introduction.....	09
Limite de fatigue des métaux.....	10
Introduction aux transferts thermiques: cours et exercices corrigés.....	11
Résistance des matériaux RDM, cours et exercices.....	12
Cours de Corrosion.....	13
Les nanosciences et nanotechnologies: domaines industriel.....	14
Initiation à la statistique avec R.....	15
Chimie organique expérimentale recueil de TP.....	16
Manager santé et sécurité au travail: pour une approche humaine de la prévention des risques.....	17
Méthode des éléments finis: approche pratique en mécanique des structures.....	18
Contrôle de la qualité et analyse.....	19
Éléments de chimie physique applicables aux sciences de la nature.....	20
Introduction au calcul des probabilités et à la statistique.....	21
مبادئ الكيمياء التحليلية : كيمياء التوازنات في المحاليل المائية.....	22
مرجع ل.م.د، تجويد التعليم في نظام ل.م.د.....	23
Guide des sciences et technologies industrielles.....	24
Fiabilité des matériaux et des structures: analyse de risques et fiabilité des systèmes dans leur environnement.....	25
Aide-mémoire de mathématiques: licence, prépas / Daniel Fredon.....	26
Aide- mémoire résistance des matériaux	27
Matériaux et architecture durable: Fabrication et transformations, propriétés physiques et architecturales, approche environnementale.....	28
الدروس الوافية في الفضاءات المترية: مرصع بتمارين محلولة ومدرج بأخرى للبحث.....	29
La tribologie: fondamentaux et applications complexes.....	30
Chimie organique Mécanismes réactionnels utiles	31
Concrete [texte imprimé] : microstructure, properties, and materials.....	32
Fiabilité de l'énergie renouvelable et nucléaire: protection environnementale et sécurité.....	33
Nanostructures unidimensionnelles en carbure de silicium.....	34
Traitements et revêtements de surface des métaux - NP.....	35
Calcul différentiel, équations différentielles ordinaires et applications: cours et exercices.....	36
Éléments de thermodynamique technique.....	37
PrestaShop 1.6: créer un site de e-commerce	38
La mesure en rhéologie: des avancées récentes aux perspectives	39
Aide-mémoire de thermodynamique	40

Métallurgie: métaux et alliages, comportement mécanique, traitement thermique	41
Les nanotechnologies	42
مسائل محلولة في الكيمياء الحيوية ج 1.....	43
مسائل محلولة في تحليل التركيب الرجعي وأسس الكيمياء العضوية.....	44
دروس في تحليل التركيب الرجعي وأسس الكيمياء العضوية.....	45
Référentiel LMD bien enseigner dans le système	46
Mecanique des fluides aérodynamique équations générales écoulements laminaires& turbulents niveau c	47
Initiation aux probabilités	48
Manuel de construction mécanique	49
La sécurité incendie dans les bâtiments publics	50
Aide-mémoire: statistique et probabilités pour l'ingénieur	51
Calcul intégral des fonctions de plusieurs variables livre 13	52
Calcul différentiel des fonctions de plusieurs variables livre 08	53

Catalogue analytique

1. Ashby, Michael F.



Matériaux

1. Propriétés, applications
et conception

4^e édition



DUNOD

Matériaux.V1, Propriétés, applications et conception [texte imprimé] : cours et exercices / Michael F. Ashby, David R. H. Jones. - 4e éd. - Paris : Dunod, 2013. - 441 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).- Bibliogr. p.p. 413-416. Index. Lexique français-anglais et anglais-français.

ISBN 9782100587674

application
matériel
conception

Cet ouvrage de référence s'adresse à tous les étudiants qui suivent un enseignement technique ou technologique (Licence 3, Master, élèves ingénieurs). Il décrit les propriétés des différents matériaux utilisés en construction mécanique en s'attachant à souligner les points communs et les caractéristiques de chaque catégorie :

métaux, polymères, céramiques, composites... Il expose leur fondement physique sans formalisme mathématique excessif. Cette quatrième édition mise à jour, propose : Des cas concrets actualisés illustrant chacune des propriétés étudiées; Des chapitres plus étendus sur les notions de contrainte, déformation, fluage, fatigue et corrosion; De nouveaux développements sur l'élasticité et la plasticité des matériaux; Plus d'exemples et d'exercices d'application pour s'entraîner; De nouvelles photographies et des liens vers Google Earth, des sites web et des vidéos pour aller plus loin. Un second tome est consacré à l'étude détaillée des microstructures des matériaux et à leur mise en œuvre.

620.11 ASH 1 V1 MT

2. Ashby, Michael F.



Matériaux

2. Microstructures et
procédés de mise en œuvre

4^e édition



DUNOD

Matériaux.V2, Microstructures, mise en œuvre et conception [texte imprimé] / Michael F. Ashby, David R. H. Jones. - 4e éd. - Paris : Dunod, 2014. - 531 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). Bibliogr. p. 521-523. Index. Lexique français-anglais.

ISBN 9782100599875

matériau
métallurgie physique
propriété thermique

Ce second tome du cours de Michael Ashby et David R. H. Jones étudie les quatre grandes classes génériques de matériaux : les métaux, les céramiques, les polymères et les composites. Cette quatrième édition a été actualisée en profondeur : une partie entière est maintenant consacrée aux matériaux composites ; deux nouveaux chapitres ont été ajoutés, l'un sur les diagrammes de phase et l'autre sur les traitements des métaux ; de nombreuses études de cas ont été

renouvelées ou ajoutées ; de nombreuses nouvelles photos ainsi que des renvois vers des sources internet ont été ajoutées.

530.474 ASH 2 V2 MT

3. معيرش, عبد المجيد

المبادئ العامة للفيزياء النووية [نص مطبوع] / عبد المجيد معيرش. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2014. - 164 ص : علاف بالألوان ; 23 سم.

ر.د.م.ك 9789961014844

الفيزياء، النووية، المبادئ العامة

قد قسم هذا العمل لأربعة فصول يتطرق الفصل الأول لنظرية النسبية الخاصة بشكل موجز أما الفصل الثاني خصص للمفاهيم العامة المتعلقة بالنواة في حين خصص الفصل الثالث لنموذجين نوويين وهما نموذج القطرة السائلة ونموذج الطبقات أما الفصل الرابع يتطرق لمختلف التفاعلات النووية، وقد دعم كل فصل بأمثلة حية وتطبيقات مناسبة.

MT م ع ي 1 621.3



4. معيرش, عبد المجيد

النظرية الكلاسيكية للحقول الفيزيائية [نص مطبوع] / عبد المجيد معيرش. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2015. [د.ت.]. - 214 ص. : علاف بالألوان ; 23 سم.

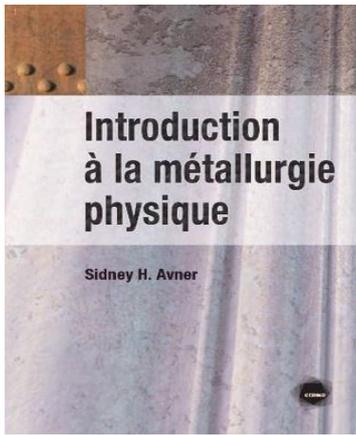
ر.د.م.ك 9789961017937

النظرية
الحقول الفيزيائية

يتطرق هذا الكتاب للدراسة المفصلة للحقول الفيزيائية الثلاث وهي السلمية والفيوميونية والشعاعية لذا قسمنا العمل لأربعة أجزاء وكل جزء يحتوي على فصول. تطرقنا في الجزء الأول لدراسة الميكانيك التحليلي لفهم الظواهر الفيزيائية أما الجزء الثاني فخصص لمراجعة مضامين نظرية النسبية الخاصة أما الثالث لدراسة الظواهر الكهرومغناطيسية المعتمدة على معادلات ماكسويل أما الجزء الرابع تطرقنا فيه لدراسة الحقول الفيزيائية مركزين على معادلتين كلين غوردن وديراك في شكلهما الكلاسيكي.

MT م ع ي 1 530





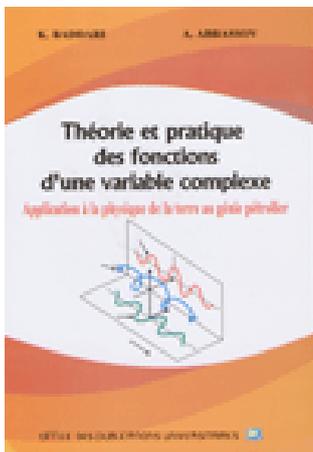
5. Avner, Sidney

Introduction à la métallurgie physique [texte imprimé] / Sidney Avner. - Paris : Centre collégial de développement de matériel didactique, 2014. - 796 p. : ill. ; 23 cm. - Index. - ISBN 9782894703397

métallurgie
physique

Ce manuel présente les concepts fondamentaux et des applications de la métallurgie physique. Il décrit certaines méthodes expérimentales dans ce domaine et traite particulièrement des effets de la composition chimique des traitements sur les propriétés physiques et mécaniques des métaux et des alliages.

669 AVN 1 MT



6. Baddari, K.

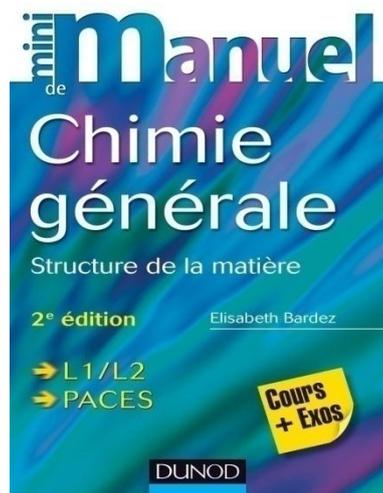
Théorie et pratique des fonctions d'une variable complexe [texte imprimé] / K. Baddari. - Alger : Office des Publications Universitaire, 2011. - 352 p. : ill. ; 23 cm.

ISBN 9789961014363

fonction variable
fonction complexe

Le présent ouvrage permet aux étudiants l'acquisition des connaissances mathématiques sur les fonctions d'une variable complexe à des fins pratiques dans les domaines de la physique de la terre et du génie pétrolier essentiellement. Cet ouvrage expose de manière pédagogique et pratique tous les éléments nécessaires à la compréhension et à l'application des méthodes fondamentales de la théorie des fonctions d'une variable complexe. Il est organisé en douze chapitres illustrés par des exemples qui se veulent à la fois des aides à la compréhension, mais aussi des modèles typiques pour la résolution des problèmes. Cet ouvrage est destiné aux étudiants et chercheurs en physique de la terre, en mathématiques, en physique appliquée et en sciences et techniques des hydrocarbures

510 BAD 1 MT



7. Bardez, Elisabeth

Mini manuel de chimie générale [texte imprimé] : structure de la matière / Elisabeth Bardez. - Paris : Dunod, 2014. - 254 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Mini manuel de).- Index.

ISBN 9782100710133

chimie physique
théorique

Comment aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches avant de les mettre en application ? Conçus pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, les Mini Manuels proposent un cours concis et richement illustré pour vous accompagner jusqu'à l'examen. Des

exemples sous forme d'encarts, des mises en garde et des méthodes pour éviter les pièges et connaître les astuces, enfin des exercices, QCM ou QROC tous corrigés complètent le cours. Cette nouvelle édition actualisée présente les aspects de la chimie atomique essentiels pour tout étudiant en L1/L2 (Sciences de la Matière ou Sciences de la Vie), en PACES. L'auteur a le souci constant d'illustrer les notions fondamentales par des exemples pris dans la vie quotidienne (environnement, énergie, santé...).

541.2 BAR 1 MT



8. Baroux, Bernard

La corrosion des métaux [texte imprimé] : passivité et corrosion localisée / Bernard Baroux. - Paris : "L'Usine nouvelle" : [s.l.] : Dunod, 2014. - 299 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Technique et ingénierie).- Bibliogr. p.p. 289-293. Index.

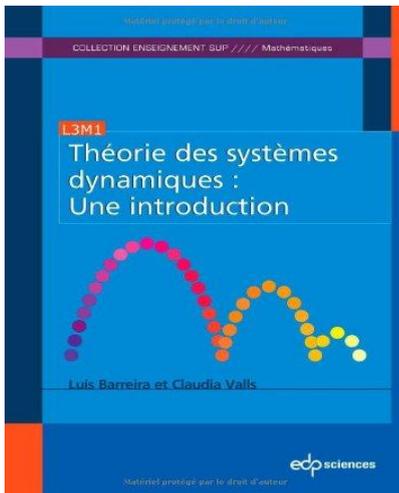
ISBN 9782100705467

corrosion

Plusieurs dizaines de millions de tonnes d'acier sont transformées en rouille chaque année dans le monde par la corrosion. Cette action destructrice du milieu ambiant sur les métaux pose d'importants problèmes techniques, économiques, voire écologiques. Dans une démarche de développement durable, une des réponses est l'utilisation

d'alliages métalliques plus sophistiqués dont le choix résulte de la recherche de compromis entre des contraintes mécaniques, chimiques et financières. Illustré de schémas et d'exemples concrets, cet ouvrage permet de mieux cerner les risques de corrosion dans un milieu donné, afin de leur trouver rapidement une solution, tant au stade de la conception, pour choisir le matériau le mieux adapté à un environnement et à des conditions d'utilisation donnés, qu'en service, pour mener à bien des tests, des expertises et améliorer l'existant.

620.112 BAR 1 MT



9. Barreira, Luis Manuel

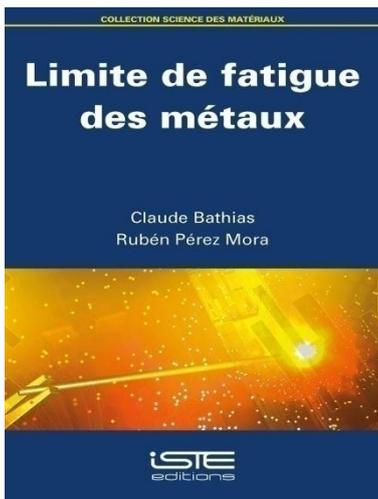
Théorie des systèmes dynamiques [texte imprimé] : une introduction / Luis Manuel Barreira, Claudia Valls. - Les Ulis : EDP Sciences, 2013. - 203 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Enseignement sup). - Bibliogr. p. 199-200. Index. - ISBN [9782759807659](#)

système dynamique

Ce livre est une introduction à la théorie des systèmes dynamiques. On étudie les systèmes dynamiques topologiques, en basse dimension, hyperboliques et symboliques, ainsi que, brièvement, la théorie ergodique. Le livre peut être utilisé comme manuel pour un cours d'un ou deux semestres pour les étudiants de niveau avancé de licence ou les étudiants des cycles supérieurs. Il peut aussi être utilisé pour une étude

indépendante et comme point de départ pour l'étude de sujets plus spécialisés. L'exposition est directe et rigoureuse. En particulier, tous les résultats sont prouvés. Le texte comprend de nombreux exemples qui illustrent en détail les concepts et les résultats, ainsi que 140 exercices, avec différents niveaux de difficulté.

515.39 BAR 1 MT



10. Bathias, Claude

Limite de fatigue des métaux [texte imprimé] / Claude Bathias, Rubén Pérez Mora. - London : ISTE, 2015. - 148 p. : ill. ; 24 cm. - (Science des matériaux).- Bibliogr. - ISBN [1784050156](#)

fatigue
métal.

S'il est démontré que la rupture par fatigue peut se produire au-delà de 10^{10} cycles, la question de la crédibilité de la notion de limite de fatigue normalisée se pose tant du point de vue pratique que fondamental. Après un état de l'art sur la fatigue gigacyclique des alliages industriels, cet ouvrage compile les résultats les plus récents sur cette même fatigue, incluant les phénomènes liés au champ de contraintes autour des défauts,

la microplasticité, les transformations de phases, la dissipation thermique à haute fréquence, l'effet de la température et de la fréquence sur la courbe SN. Plus fondamentalement, le cas du fer Armco, bien connu pour sa courbe SN normalisée quasi-hyperbolique, est discuté dans le régime gigacyclique. Sur le plan pratique, la nonexistence du concept de durée de vie infinie est démontrée.

620.11 BAT 1 MT



Introduction aux transferts thermiques

Cours et exercices corrigés

2^e édition

Licence
IUT
Écoles d'ingénieurs

DUNOD



11. Battaglia, Jean-Luc

Introduction aux transferts thermiques [texte imprimé] : cours et exercices corrigés / Jean-Luc Battaglia, Jean-Rodolphe Puiggali Andrzej Kusiak. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2014. - 269 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup).- Index.- ISBN 9782100705405

problème
exercice
thermocinétique

Ce manuel s'adresse aux étudiants en Licence (Sciences de la matière et Sciences des matériaux) ou en IUT (Génie thermique et énergie, Génie industriel et maintenance, Génie civil et Mesures physiques), ainsi qu'aux élèves ingénieurs. Il aborde la résolution des problèmes d'énergétique et de transferts thermiques à l'échelle macroscopique. Après un rappel de thermodynamique, l'ouvrage décrit la modélisation des transferts de chaleur. Les transferts par conduction, convection et rayonnement sont expliqués en détail. Chaque cas expose l'origine physique des transferts puis les outils de modélisation permettant de traiter les problèmes rencontrés en pratique. Cette seconde édition est complétée de nouveaux exemples illustrant les concepts de thermodynamique propres à l'énergétique. La conduction en régime transitoire est également abordée. Chaque chapitre propose un exposé pédagogique des connaissances de base en thermique, accompagné d'exercices corrigés.

621.402 BAT 1 MT



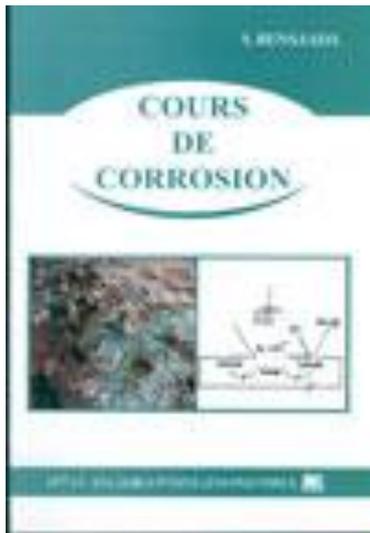
12. Bensaada, S.

Résistance des matériaux RDM, cours et exercices [texte imprimé] / S. Bensaada, Bouziane M. T. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2015. - 256 p. : ill. ; 23 cm.-ISBN 9789961017135

exercice
cour
résistance
rdm

Cet ouvrage traite les fondements de la résistance des matériaux. Il expose en détail les notions de tenseurs, une partie très utile pour les calculs en résistance des matériaux. Les éléments vectoriels ainsi que la modélisation des actions mécaniques sont introduites aussi dans cet ouvrage. Les parties essentielles tels que la traction, compression, torsion, flexion sont étudiées en détail et vue leur importance technique, une partie sur les différents essais mécaniques a été introduite. La dernière partie a été consacrée à l'étude de la modélisation et du logiciel utilisé en RDM.. Cependant, à travers cet ouvrage, nous avons essayé de porter toute l'attention et le soin voulu, du point de vue pédagogique et didactique, afin de vous exposer, de manière utile, les bases fondamentales de la RDM. Cet ouvrage n'a pas d'autre but que d'aider l'étudiant dans la compréhension du module de la Résistance des Matériaux.

620.112 BEN 1 MT



13. Bensaada, S.

Cours de Corrosion [texte imprimé] / S. Bensaada. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2011. - 72 p. : ill. ; 23 cm.

ISBN 9789961015117

corrosion

Outre les concepts définis par les lois d'usure, au regard des propriétés des matériaux, par les phénomènes de frottement courant entre surfaces déjà exposés dans la première partie, une notion fondamentale dans la construction mécanique étant insérée, celle de la dégradation des matériaux par les différents aspects des phénomènes de dégradations dues à la corrosion. Ce présent livre vient en complément de la première partie et expose clairement les connaissances des notions de base de la corrosion,

ainsi que les différentes techniques de protection.

620.112 BEN 2 MT



14. Benyahia, Farid

Les nanosciences et nanotechnologies [texte imprimé] : domaines industriel / Farid Benyahia. - Alger : Office des Publications

Universitaires, 2015. - 288 p. : ill. ; 23 cm.- ISBN 9789961016633

nanotechnologie
nanoscience

Cet ouvrage permettra d'éveiller l'intérêt scientifique et économique des lecteurs. Parce qu'il traite un domaine scientifique nouveau et non encore vulgarisé, l'ouvrage va amener le lecteur à découvrir les difficultés et les défis technologiques à surmonter mais également les attentes et les espoirs infinis que suscite cette technologie émouvante et prometteuse, même si elle demeure encore non maîtrisée, comme toute découverte scientifique. De par les questions qu'elle soulève dans les

domaines des nanoélectroniques, de la nanobiologie, de la médecine, de la chimie, de la physique, du système d'information, de la défense et de l'énergie, cette publication s'adresse aux enseignants, aux étudiants, aux spécialistes en prospective et études stratégiques ainsi qu'aux établissements et structures académiques pour la recherche et le développement. Grâce aux nanobiotechnologies, des puces intelligentes vont permettre d'effectuer des diagnostics de maladies par l'utilisation de mini - caméras voyageant à l'intérieur du corps humain : une minuscule capsule intelligente visant notre corps et inspectant chaque cellule afin de détecter les anomalies. Elle pourrait restaurer les cellules ou les détruire, si nécessaire. Dans le domaine de l'informatique et du système d'information, des projets laissent entrevoir des ordinateurs plus puissants que les super ordinateurs actuels, mais d'un contenant représenté par un cube de six microns de côté et traitant des milliards d'informations par seconde.

531 BEN 1 MT



Initiation à la statistique avec R

Cours et exercices corrigés

2^e édition



RESSOURCES
NUMÉRIQUES

Licence 3
Master
Ecoles d'ingénieurs
CAPES

DUNOD

15. Bertrand, Frédéric

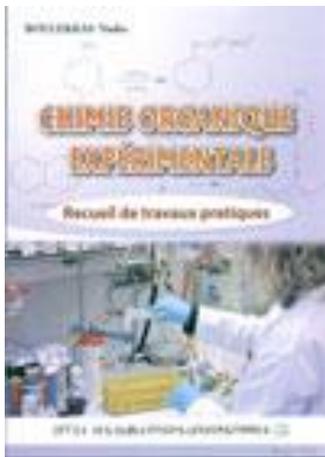
Initiation à la statistique avec R [texte imprimé] : cours, exemples, exercices et problèmes corrigés / Frédéric Bertrand, Myriam Maumy-Bertrand. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2014. - 421 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Sciences sup). Index. - ISBN 9782100712861

problème
exercice
statistique

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

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

519.2 BER 1 MT



16. Boulkeras, N.

Chimie organique expérimentale recueil de TP [texte imprimé] / N. Boulkeras. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2010. - 278 p. : ill. ; 23 cm.- ISBN 9789961013745

chimie organique; recueil

La chimie organique est une science expérimentale. Les travaux pratiques constituent un complément indispensable du cours et des travaux dirigés. Par conséquent, l'assimilation d'un certain nombre de techniques de laboratoire, est essentielle pour la formation d'un chimiste organicien. Cet ouvrage comprend plus de soixante manipulations puisées dans notre vie

quotidienne. L'objectif est de faire prendre conscience à l'étudiant que la chimie, fait partie intégrante de sa vie pour qu'il commence enfin, à l'apprécier à sa juste valeur. L'ouvrage est destiné aux étudiants en Licence (LMD) dans le domaine des Sciences de la Matière, des Sciences de la Nature & de la Vie et des Sciences Médicales. L'auteur espère que le lecteur, qu'il soit étudiant ou enseignant, y trouvera un outil précieux et agréable.

547 BOU 1 MT



17. CAP SECUR CONSEIL

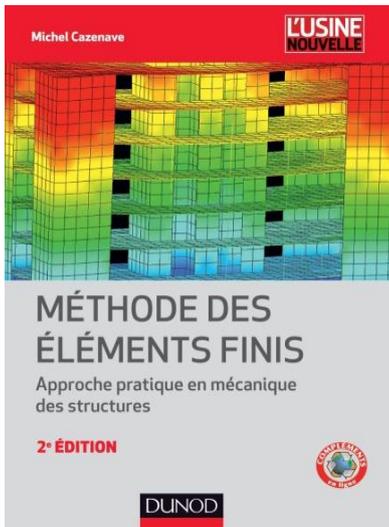
Manager santé et sécurité au travail [texte imprimé] : pour une approche humaine de la prévention des risques / CAP SECUR CONSEIL. - Paris : Dunod, 2013. - XVII-120 p. : ill., couv. ill. ; 22 cm. - (Stratégies et management). Bibliogr. et webliogr. p.p. 115-120. Glossaire. - ISBN 9782100700011

risque psychosociale
sécurité du travail; prévention; France; 1990

Compte tenu de la diversification et de la complexification des risques professionnels, les entreprises sont aujourd'hui appelées à développer de véritables systèmes de management de la SST. Le succès d'une telle

politique de management dépend en grande partie de la capacité des décideurs à inscrire cette démarche de prévention dans une logique d'amélioration continue et à remporter l'adhésion des principaux acteurs de l'entreprise. L'amélioration de la santé sera d'autant plus profitable qu'elle constitue pour l'entreprise un vecteur de performance économique et d'image. Ce livre appréhende le management de la SST comme un levier permettant une prise de conscience collective des enjeux de la santé et la sécurité au travail. Il apporte un éclairage sur certains fondamentaux pour progresser dans le domaine et ensuite initier une vraie approche humaine du management de la SST.

658.380 CAP 1 MT



18. Cazenave, Michel

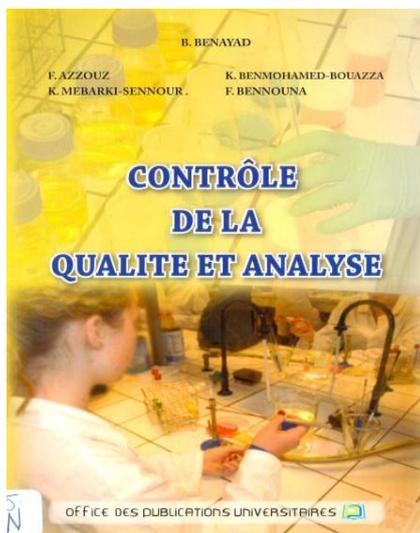
Méthode des éléments finis [texte imprimé] : approche pratique en mécanique des structures / Michel Cazenave. - 2e éd. - Paris : "L'Usine nouvelle" : [s.l.] : Dunod, 2013. - 295 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Technique et ingénierie).- Bibliogr. p. 293-294. Index. ISBN 9782100585366

construction
théorie
élément finit; méthode

La méthode des éléments finis permet de calculer numériquement le comportement d'objets complexes. C'est un outil de simulation et de modélisation largement répandu dans l'industrie mécanique. Cet ouvrage a pour but de familiariser les ingénieurs et techniciens à cette méthode en abordant sa problématique par la pratique. 16 exemples traitant les

aspects théoriques et pratiques de manière graduelle sont ainsi proposés. Ceux-ci sont accompagnés de rappels sur les théories des poutres, des plaques ou des coques permettant de mieux appréhender les fondements de la méthode. Cette seconde édition apporte des compléments d'informations sur la non linéarité matérielle. Les fichiers numériques des exemples sont disponibles en ligne.

624.171 CAZ 1 MT



19. Contrôle de la qualité et analyse [texte imprimé] / F.Azzouz, K.Mebarki...et al. B.Benayad. - 2em ed. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2014. - 187 p. : couv. ill. ; 23 cm.

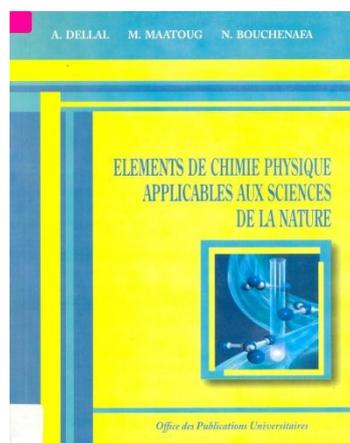
ISBN 9789961013922

analyse; mathématiques
contrôle

Cet ouvrage s'adresse principalement aux étudiants s'engageant vers des études de chimie à l'université et dans les classes préparatoires, aux professeurs de physique et chimie des lycées, aux ingénieurs chimistes et aux ingénieurs biologistes spécialisés dans le contrôle de la qualité et analyse désireux de mieux connaître les différentes techniques d'analyse physico-chimique répandues qu'ils n'ont pas l'occasion de rencontrer. Il

est composé de deux parties dont l'une repose sur des manipulations réalisables dans un laboratoire en présence d'enseignant et le second est un résultat de mémoire d'ingénieur spécialisé dans le contrôle de la qualité et analyse.

540 CON 1 MT



20. Dellal, A.

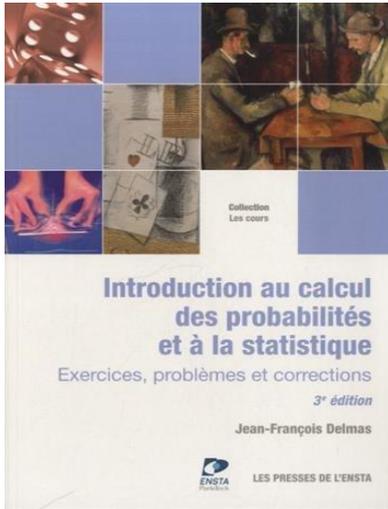
Eléments de chimie physique applicables aux sciences de la nature [texte imprimé] / A. Dellal, N.BouchenafaM.Maatoug. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2008. - 171 p. : ill. ; 23 cm.- ISBN

9789961011959

élément finit
physique
chimie

Cet ouvrage est destiné aux étudiants de graduation et de post-graduation des sciences de la nature, il a pour but d'élever le niveau de compréhension des notions de chimie physique et son habilité à manipuler les relations mathématiques correspondantes; car la chimie physique étant une science quantitative, elle a besoin des mathématiques pour exprimer ses concepts. Nous développons également dans ce livre quelques applications qui ont pour but de familiariser le lecteur avec les concepts théoriques et de l'aider à mieux saisir la réalité physique de ces concepts. Par ailleurs les méthodes radiochimiques trouvent plus d'applications dans le domaine agronomique et environnemental; aussi un usage intelligent de cette méthode moderne d'analyse chimique nécessite une certaine connaissance de chimie nucléaire.

540 DEL 1 MT



21. Delmas, Jean-François

Introduction au calcul des probabilités et à la statistique [texte imprimé] : exercices, problèmes et corrections / Jean-François Delmas. - 3e éd. - Paris : les Presses de l'ENSTA, 2014. - 429 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Les cours).- Index. - ISBN 9782722509467

problème
exercice
statistique
probabilité
mathématiques

Cet ouvrage d'exercices et de problèmes corrigés se fixe pour but d'illustrer les concepts de base des probabilités et de la statistique mathématique présentés dans l'ouvrage Introduction au calcul des probabilités et à la statistique. Il présente des exercices de manipulation qui permettent d'appréhender les concepts du cours (variables aléatoires, théorèmes asymptotiques, modèles gaussiens, estimations paramétriques, tests, régions de confiance). Il comporte également une part importante d'exercices et de problèmes de modélisation avec des applications diverses dans plusieurs domaines scientifiques (mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur, sciences du vivant, économie...).

519 DEL 1 MT

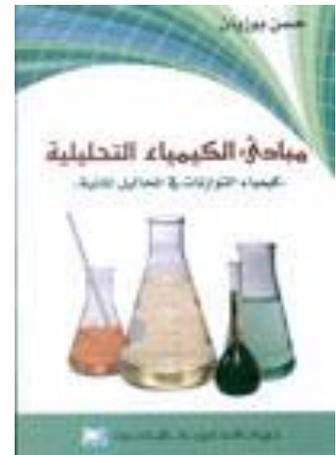
22. بوزيان حسن

مبادئ الكيمياء التحليلية [نص مطبوع] : كيمياء التوازنات في المحاليل المائية / حسن بوزيان. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2013. - 358 ص : علاف بالألوان ; 23 سم. ر.د.م.ك 9789961014516

الكيمياء التحليلية
التوازنات

يقدم هذا الكتاب فكرة عن أسس الكيمياء التحليلية ويحتوي على أهم المعلومات في الكيمياء التحليلية التي تهتم الطلبة الذين يدرسون هذه المادة.

540 ب و ز 1 MT



23. بداري, كمال

مرجع ل.م.د، تجويد التعليم في نظام ل.م.د [نص مطبوع] / كمال بداري, حرز الله عبد الكريم. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2015. - 85 ص : غلاف ملون ; 23 سم.

9789961018071 - ر.د.م.ك

التعليم
نظام ل.م.د

هذا الكتاب يحتوي على جزئين بحيث خصص الجزء الأول لمبادئ وسلوكيات تدعو الأستاذ لمعرفة أمانها الجزء الثاني فهو يتطرق لتنظيم مخطط ل.م.د ويحتوي على قواعد تفسر النصوص التنظيمية المعمول بها في التعليم العالي.

MT ب د ا 1 001.42

24. Fanchon, Jean-Louis

Guide des sciences et technologies industrielles [texte imprimé] : dessins industriels et graphes, matériaux, éléments de construction ou de machines, méthodes d'analyse et organisation d'entreprise, systèmes automatisés, automatisme et automatique, éco-conception, normalisation et schémas / Jean-Louis Fanchon. - Paris : Nathan : [s.l.] : AFNOR, 2014. - 623 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 28 cm.- Index. - ISBN

9782124654468

matériau
automatisation
mémento
dessin industriel; guide pratique

Cette nouvelle édition du Guide des STI, toute en couleurs, est à jour des

dernières normes.

620 FAN 1 MT



25. Fiabilité des matériaux et des structures [texte imprimé] : analyse de risques et fiabilité des systèmes dans leur environnement. - London : ISTE editions, 2014. - XV-582 p. : ill., tabl. ; 24 cm.

Bibliogr. - ISBN 178405027X

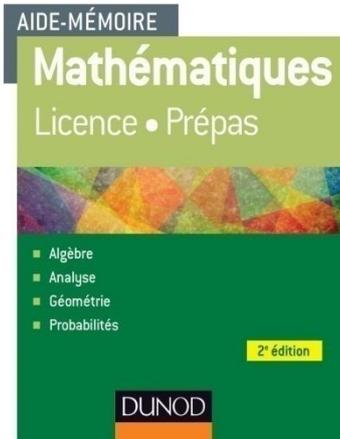
matériau
résistance

L'ouvrage analyse les risques et la fiabilité des systèmes dans l'environnement.

620.004 FIA 1 MT

26. Fredon, Daniel

Aide-mémoire de mathématiques [texte imprimé] : licence, prépas / Daniel Fredon. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2014. - 318 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (Aide-mémoire). Index. - ISBN 9782100710430



formule

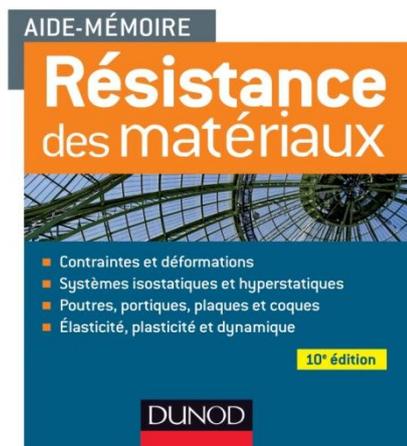
mathématiques

Cet aide-mémoire est principalement destiné aux étudiants en Licence et aux élèves de classes préparatoires, mais peut aussi s'adresser à un plus large public. ? Complet, il regroupe sous forme condensée plus de 1 000 définitions, formules et résultats du programme d'analyse, d'algèbre, de géométrie et de probabilités; Pratique, il permet, grâce à sa table des matières et à son index, de retrouver facilement les éléments utiles à la résolution d'un problème. Des remarques, mises en garde et conseils insérés dans le texte contribuent à faire de cet ouvrage un outil de travail indispensable. Cette nouvelle édition, entièrement actualisée, est enrichie d'un chapitre sur le calcul des probabilités.

510 FRE 1 MT

27. Goulet, Jean

Aide- mémoire résistance des matériaux [texte imprimé] : / Jean Goulet, Frédéric Lerouge Jean-Pierre Boutin Jean-Pierre Boutin. - Paris : Dunod, 2014. - 334 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm. Index. - ISBN 9782100708390



élastique

résistance

prismatique

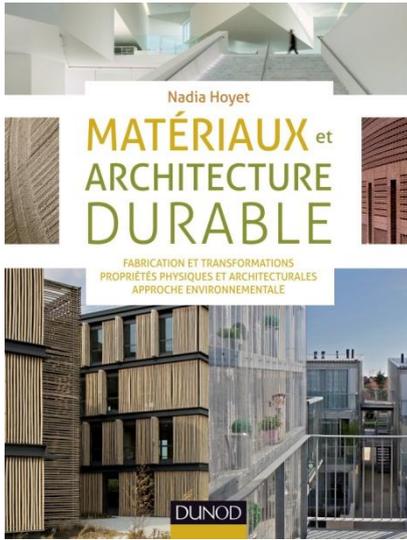
Cet aide-mémoire présente toutes les méthodes théoriques et pratiques permettant de réaliser des calculs de résistance des matériaux. Ces méthodes sont illustrées par de nombreux exemples et études de cas courants rassemblant les formules utiles pour une résolution rapide des problèmes rencontrés. Actualisée et reprise dans une toute

nouvelle présentation, cette 10e édition a été enrichie d'applications supplémentaires. Sont abordés : les notions et les méthodes de base en résistance des matériaux, les formulaires sur les poutres, les portiques, les plaques et les coques, les éléments essentiels du calcul dynamique. L'Aide-mémoire de résistance des matériaux constitue un support de travail indispensable aux ingénieurs et techniciens en activité, ainsi qu'une référence utile aux étudiants du domaine.

620.112 GOU 1 MT

28. Hoyet, Nadia

Matériaux et architecture durable [texte imprimé] : Fabrication et transformations, propriétés physiques et architecturales, approche environnementale / Nadia Hoyet. - Paris : Dunod, 2013. - 256 p ; 25 cm. - (100% pratique).- ISBN 9782100563531



environnement
matériau
architecture; propriété physique
patrimoine

Les activités liées à la construction pèsent lourdement sur la consommation des ressources de la planète, qu'elles soient matérielles ou énergétiques. La consommation énergétique des bâtiments et la production locale d'énergies renouvelables sont des exemples de ce qu'il est possible de faire pour y remédier. Mais la diminution de l'impact énergétique et environnemental porte également sur le contrôle des ressources qui sont utilisées dans la construction. Cet ouvrage traite des différents types de matériaux utilisés en architecture et présente, pour chacun d'eux, un historique succinct, leurs propriétés physiques et énergétiques, leurs propriétés architecturales, leurs processus de fabrication et de transformation, le tout dans une optique environnementale : quelles quantités d'énergie nécessite chaque étape ? Les sites de production sont-ils éloignés des chantiers ? Quelles performances constructives sont attendues ? Le but ultime de l'ouvrage est d'aider au choix des matériaux de construction, dans le respect de l'environnement et dans le cadre du développement durable

691 HOY 1 MT

29. محمد حازي



الدروس الوافية في الفضاءات المترية [نص مطبوع] : مرصع بتمارين محلولة ومدرع بأخرى للبحث / محمد حازي. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2014. - 307 ص. : صور ; 23 سم.

9789961016350 - ر.د.م.ك.?????

فضاءات مترية; دروس

هذا الكتاب ... استعرض فيه مؤلفه، وفي إطار الفضاءات المترية، مفاهيم التقارب والاستمرار والتراص والترايط وكذا جملة من مبرهنات شهيرة وهامة، تعدّ ركائز أساسية في التحليل الدالي. أسهب فيه تدعيم الجوانب النظرية فيها بأمثلة متنوّعة ومسائل متعدّدة محلولة وأخرى للبحث، يفوق تعدادها المائة وثلاثة وعشرين. ... موجّه أساسا إلى الجمهور العريض من طلبة السنة الثانية الجامعية بكلّ فروعها وتخصّصاتها العلمية.

510 حازي 1 MT



30. JOURNEES INTERNATIONALES FRANCOPHONES DE TRIBOLOGIES

La tribologie [texte imprimé] : fondamentaux et applications complexes / JOURNEES INTERNATIONALES FRANCOPHONES DE TRIBOLOGIES; Ed. France; Ed. Philippe Kapsa; ...[et all.]. - Paris : Mines ParisTech, 2014. - 235 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Sciences de la matière). Bibliogr. Index. résumés en français et en anglais. - ISBN 9782356711304
tribologie
acte de congrès

La tribologie : fondamentaux et applications complexes - Actes des 25e Journées internationales francophones de tribologie.

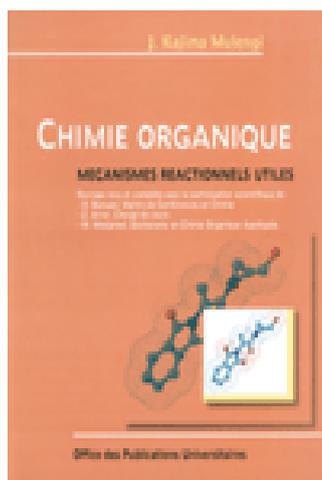
621.89 JOU 1 MT

31. Kajima, J.

Chimie organique Mécanismes réactionnels utiles [texte imprimé] / J. Kajima. - Alger : Office Des Publications, 2005. - 161 p. ; 23 cm.

ISBN 9961008529

mécanisme
chimie
organique



547 KAJ 1 MT



32. Kumar Mehta, P.

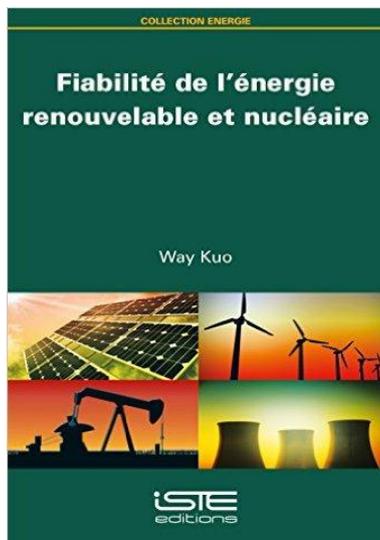
Concrete [texte imprimé] : microstructure, properties, and materials / P. Kumar Mehta. - New York : McGraw Hill, 2014. - 675 p. : ill. ; 23 cm. - Index. - ISBN 9780071797870

matériel
propriété
microstructure
concrete

The most comprehensive and current guide to the properties behavior and technology of concrete. This thoroughly updated edition contains

new information on: Recently built construction projects worldwide Shrinkage-reducing admixtures Self-consolidating concrete, pervious concrete, internal curing, and other cutting-edge innovations Modeling of ice formation and alkali-aggregate reaction in concrete Environmental impact of concrete Each chapter begins with a preview of the contents and ends with a self-test and a guide for further reading. More than 300 drawings and photographs illustrate the topics discussed in this definitive text on concrete. Comprehensive coverage includes: Microstructure of concrete Strength Dimensional stability Durability Hydraulic cements Aggregates Admixtures Proportioning concrete mixtures Concrete at early age Nondestructive methods Progress in concrete technology Advances in concrete mechanics Global warming and concrete in the future.

620.112 KUM 1 MT



33. Kuo, Way

Fiabilité de l'énergie renouvelable et nucléaire [texte imprimé] : protection environnementale et sécurité / Way Kuo. - London : ISTE, 2015. - 221 p. : ill. ; 24 cm. - (Collection Energie).

Bibliogr. p. 215. - ISBN **1784050547**

énergie
énergie nucléaire
aspect environnemental

"L'accident nucléaire de Fukushima a entraîné une remise en question de la sûreté nucléaire, poussant même plusieurs pays à renoncer complètement à cette source d'énergie. "Fiabilité de l'énergie renouvelable et nucléaire" examine les dangers potentiels, réels ou imaginaires de l'énergie nucléaire, au regard de ceux de plusieurs autres sources d'énergie, notamment le charbon, le pétrole, le gaz et les énergies renouvelables telles que les énergies solaire, hydraulique, éolienne et marine. Ce livre étudie les avantages et les inconvénients de ce vaste choix de sources d'énergie. Il détaille également les politiques relatives aux technologies, aux ressources énergétiques, à la protection de l'environnement et à la sécurité au travail, en insistant sur le besoin d'améliorer la compréhension du grand public vis-à-vis du concept de fiabilité. Cet ouvrage propose une mise en perspective exhaustive des atouts des différentes sources d'énergie. Cette analyse prend en compte l'exploitation, les émissions, la maintenabilité, les coûts impliqués, la sécurité et la sûreté énergétiques."

333.79 KUO 1 MT



34. Latu-Romain, Laurence

Nanostructures unidimensionnelles en carbure de silicium [texte imprimé] / Laurence Latu-Romain, Maelig Olivier. - Paris : ISTE, 2014. - 110 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm. - (Nanoscience et nanotechnologie). - Index. - ISBN 9781784050658

carbure
nanostructure
silicium

Les nanostructures unidimensionnelles (1D) en carbure de silicium (SiC) sont des objets séduisants pour la communauté scientifique du fait de l'association des propriétés du matériau et des basses dimensionnalités. Le carbure de silicium a en effet des propriétés physico-chimiques et électroniques très intéressantes, notamment du fait de sa biocompatibilité.

Les nanostructures 1D comme les nanofils et les nanotubes sont remarquables grâce à leur rapport surface sur volume élevé et leurs propriétés parfois exceptionnelles par rapport à celles du matériau massif. Consacré aux nanostructures 1D en SiC, cet ouvrage explicite les propriétés et les différentes méthodes d'élaboration de ces nanostructures. Il détaille la carburation de nanofils de silicium, un procédé de croissance original permettant d'obtenir des nanofils coeur-coquille Si-SiC et des nanotubes SiC de très bonne qualité cristalline, grâce à la maîtrise de l'exo-diffusion du Si. Les possibles applications de ces nanostructures sont également étudiées.

669 LAT 1 MT



35. Lévêque, Robert

Traitements et revêtements de surface des métaux - NP [texte imprimé] / Robert Lévêque. - Paris : Dunod, 2013. - 472 p ; 24 cm. - (Technique et ingénierie). ISBN 9782100598625

technique
surface
revêtement
science

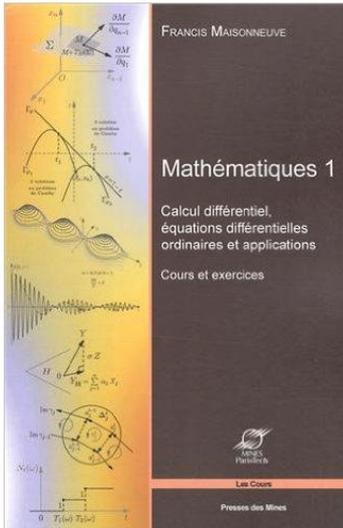
Les traitements et revêtements de surface constituent actuellement un des moyens essentiels pour améliorer les propriétés fonctionnelles des métaux : résistance à la corrosion, à l'oxydation, à la fatigue sous toutes ses formes (fatigue mécanique, fatigue thermomécanique, fatigue de surface), au frottement et à l'usure, sans oublier l'aspect, la biocompatibilité ou

l'adhésion d'un autre matériau (céramique, polymère). Il existe une très grande variété de techniques dont certaines sont menacées par l'évolution des normes européennes sur le plan environnemental, celles qui laissent subsister sur les produits du chrome hexavalent par exemple. L'objet du présent ouvrage est de décrire les différentes filières de traitements et revêtements de surface à partir des propriétés fonctionnelles améliorées en s'appuyant sur de nombreux exemples industriels. L'amélioration de ces propriétés est directement fonction de la santé interne des dépôts ou des couches superficielles modifiées par le traitement. Les différents moyens de contrôle destructifs et non destructifs sont présentés. Cet ouvrage constitue pour le lecteur un guide pour le choix d'un traitement en fonction des propriétés recherchées.

669 LEV 1 MT

36. Maisonneuve, Francis

Calcul différentiel, équations différentielles ordinaires et applications [texte imprimé] : cours et exercices / Francis Maisonneuve. - Paris : Presses des Mines-Transvalor, 2013. - 196 p. : graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Les cours). - Bibliogr. p. 191. Index.



ISBN 9782356710284

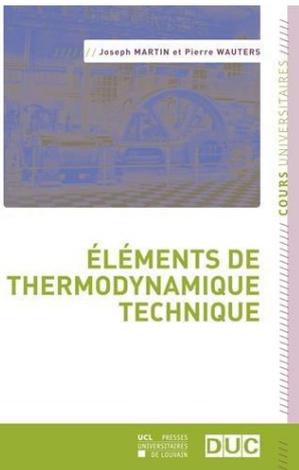
problème
exercice
équation différentielle
calcul différentiel

Cet ouvrage traite du calcul différentiel et des équations différentielles, depuis l'ouverture sur les problèmes d'optimisation aux équations aux dérivées partielles. Il comporte des sujets d'exercices, des corrigés, et une annexe, avec des rappels d'algèbre linéaire et de topologie des espaces métriques.

515.307 MAI 1 V1 MT

37. Martin, Joseph

Eléments de thermodynamique technique [texte imprimé] / Joseph Martin; Pierre Wauters. - Presses universitaires de Louvain : [s.n], 2014. - 520 P. : ill. ; 23 cm.- ISBN 9782875583178



thermodynamique

Ce livre présente les bases de la thermodynamique technique en vue de leur utilisation dans le domaine des machines et installations thermiques. L'exposé commence par les deux principes de la thermodynamique et la présentation des fonctions d'état des fluides. Cette introduction est suivie de la description des principes de fonctionnement des machines opérant sur les fluides et de l'examen des concepts de cycles thermodynamiques incluant la notion d'exergie. L'étude de l'état gazeux est ensuite abordée et son analyse est prolongée par la présentation des équations d'état qui permettent d'appréhender la continuité entre les phases gazeuse et liquide. La phénoménologie des vapeurs et des mélanges gazeux humides complète cette partie consacrée aux propriétés thermodynamiques des fluides. L'analyse du fonctionnement des machines de compression et de détente ainsi que l'approche énergétique et exergétique de la génération de chaleur par combustion donnent les clefs de lecture de la dernière partie de l'ouvrage. Celle-ci est constituée d'une série de monographies traitant succinctement des installations motrices à vapeur, des turbines à gaz, des moteurs à combustion interne et des systèmes de cogénération. On y trouve aussi l'étude des installations thermiques opératrices (machines frigorifiques et pompes à chaleur).

621.4 MAR 1 MT



38. Mazier, Didier

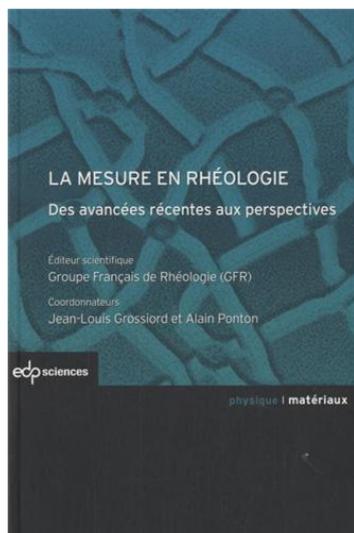
PrestaShop 1.6 [texte imprimé] : créer un site de e-commerce / Didier Mazier. - Saint-Herblain : Ed. ENI, 2014. - 322 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm. - (Objectif web).- Index.

ISBN 9782746089327

site web
logiciel

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

005.276 MAZ 1 MT

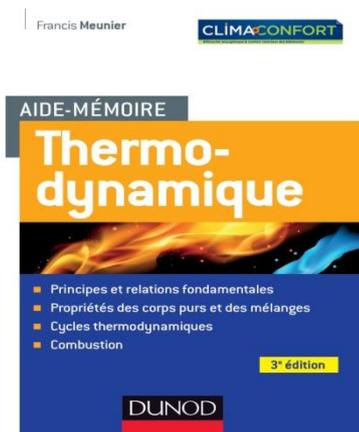


39. La mesure en rhéologie [texte imprimé] : des avancées récentes aux perspectives / Dir. Jean-Louis Grossiord; Ed. GROUPE FRANÇAIS DE RHÉOLOGIE. - Les Ulis : EDP Sciences, 2013. - 366 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.- Bibliogr. - ISBN 9782759806232

mesure
rhéologie

Cet ouvrage de référence s'adresse aux enseignants, aux étudiants (master, doctorat, élèves ingénieurs), aux chercheurs, mais aussi, de par sa recherche de simplicité et de pédagogie, à tout lecteur pratiquant ou susceptible de pratiquer les analyses expérimentales de la rhéologie.

531.113 GRO 1 MT



40. Meunier, Francis

Aide-mémoire de thermodynamique [texte imprimé] / Francis Meunier. - 3e éd. - Paris : Dunod, 2014. - 285 p. : ill. ; 19 cm. - (Aide-mémoire).

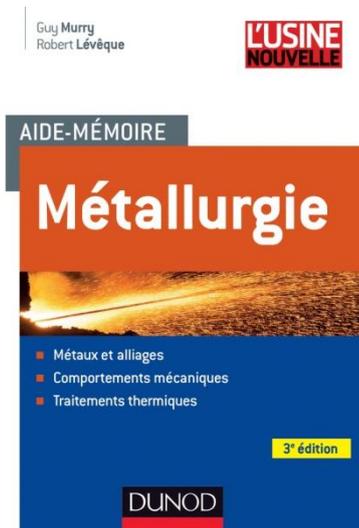
ISBN 9782100714353

thermodynamique

Cet aide-mémoire regroupe de façon synthétique et illustrée toutes les définitions, équations et méthodes à connaître pour appliquer les concepts de la thermodynamique. De nombreux tableaux de données sur les propriétés thermodynamiques des corps sont détaillés. Grâce à une nouvelle maquette plus dynamique, cette 3e édition constitue un outil de

travail indispensable pour les ingénieurs et techniciens en énergétique et en mécanique, ainsi que les étudiants et élèves-ingénieurs du domaine.

536.7 MEU 1 MT



41. Murry, Guy

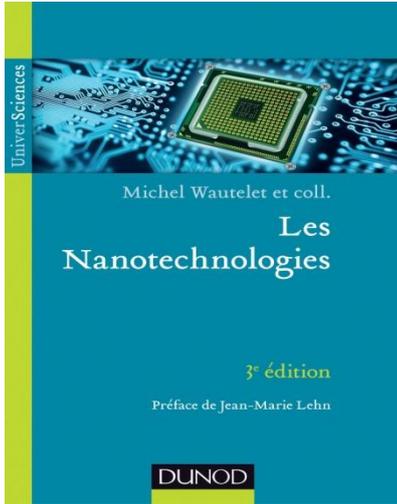
Métallurgie [texte imprimé] : métaux et alliages, comportement mécanique, traitement thermique / Guy Murry, Robert Lévêque. - 3e éd. - Paris : Dunod : [s.l.] : L'usine nouvelle, 2015. - 407 p. : ill. ; 19 cm. - (Aide-mémoire). Index. - ISBN 9782100706631

métallurgie physique
métaux

Cet aide-mémoire rassemble les informations de base essentielles au choix et à l'utilisation des métaux. Il rappelle les notions de métallurgie physique indispensables et aborde de manière détaillée : la spécificité et le comportement des métaux ; les propriétés mécaniques ; les différents

modes de durcissement ; les principaux types d'alliages et leurs domaines d'utilisation ; les traitements thermiques et les relations structures/propriétés. Cette troisième édition, actualisée des données normatives, avec des compléments sur le comportement mécanique et la tenue à la corrosion des métaux, ainsi que des éléments sur le zirconium et ses alliages, est destinée aux concepteurs et constructeurs qui utilisent des métaux. Cet ouvrage constitue également un outil de travail pour les étudiants et élèves ingénieurs en matériaux.

669 MUR 1 MT

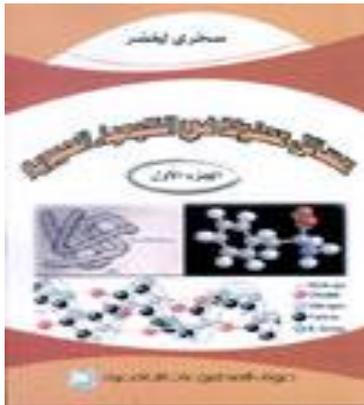


42. Les nanotechnologies [texte imprimé] / Michel Wautelet. - 3e éd. - Paris : Dunod, 2014. - 300 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm. - (Univer Sciences).- Bibliogr. p.p. 291-296. Index

nanotechnologie
nanostructure

Comment les nanotechnologies peuvent-elles aider à guérir un malade ? Quels matériaux nanotechnologiques sont utiles pour le photovoltaïque ? Ces questions et d'autres encore trouvent leurs réponses dans cet ouvrage clair et passionnant. Cette 3e édition actualisée met en perspective les nanotechnologies en exposant leurs enjeux dans les domaines de la santé, de l'environnement ou encore de l'énergie. Elle évoque aussi les liens entre nanotechnologies et biotechnologies, sans éluder l'ambitieux programme NBIC (Nanotechnologies, Biotechnologies, Sciences de l'Information et Sciences Cognitives) qui envisage la réunification des sciences en faisant collaborer des spécialistes de ces diverses disciplines. Destiné à un large public, cet ouvrage intéressera les enseignants et les étudiants en sciences, mais aussi les esprits curieux.

620.5 NAN 1 MT



43. صخري لخضر.

مسائل محلولة في الكيمياء الحيوية ج1 [نص مطبوع] / لخضر صخري. - ط.2. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2014. - 254 ص. : أشكال، غلاف مصور ملون ; 22 سم.

9789961014486 - ر.د.م.ك.????????????

مسائل، محلولة، كيمياء، حيوية

هذا الكتاب جملة من المسائل المحلولة حلا تفصيليا ومبسطا. وأهم ما يميز هذا الكتاب عن غيره من كتب الكيمياء الحيوية والعضوية أنه يتطرق إلى الجانب الكيميائي بأسلوب واضح ومبسط يكون في متناول كل التخصصات، بخلاف كتب الكيمياء العضوية التي تتطرق إلى هذه المواضيع بأسلوب يتناسب فقط مع طلبية الكيمياء العضوية البحتة، أما كتب الكيمياء الحيوية فغالبا ما يطنى عليها الجانب البيولوجي البحت وهذا ما يحول أيضا بين الطالب وفهمه للكيمياء الحيوية.

540 ص خ ر1 ج MT1

44. صخري لخضر.

مسائل محلولة في تحليل التركيب الرجعي وأسس الكيمياء العضوية [نص مطبوع] / لخضر صخري. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2014. - 207 ص. : علاف بالألوان ; 23 سم.

ر.د.م.ك 9789961017791

التركيب الرجعي، أسس

الكيمياء العضوية

جملة من المسائل المحلولة حلا تفصيليا ومبسطا وغالبا ما تكون هذه المسائل هادفة ولها مدلول تشبع الطالب بمعلومات جد مهمة في الكيمياء العضوية. المؤلف لا يقدم الإجابات فحسب بل يمهّد لك الطريق بصورة واضحة لبلوغ الهدف، يتعرف الطالب من خلالها على مختلف التفاعلات الكيميائية مثل تفاعلات الدول وكليزن وميكائيل وفرتز وكوري هاوس وفيتيق، الذين وضعوا أسس الكيمياء العضوية لاسيما تركيب المركبات العضوية، وهذا يمكنك من ابتكار طرق تركيب جزيئات مختلفة وجديدة ويعلمك التفكير السليم والدقيق في مجال البحث العلمي. من أجل إفادة هؤلاء الطلبة، بذلت مجهودا خاصا، اهتمت كثيرا بالجانب اللغوي وسعيت لاعتماد أبسط الأساليب المعبرة عن المقصود، باعتبار أن اللغة هي الوعاء الذي يحمل الفكر والفهم ويعبر عنهما، لذا فهذا الكتاب لبنة جديدة في مجال تعريب العلوم.

MT ص خ ر 1 ج 1 540

45. صخري لخضر.

دروس في تحليل التركيب الرجعي وأسس الكيمياء العضوية [نص مطبوع] / لخضر صخري. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 2013. - 292 ص. : علاف بالألوان ; 23 سم. ر.د.م.ك

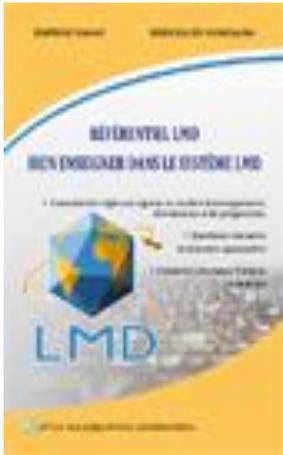
9789961017746

التركيب الرجعي، أسس الكيمياء العضوية

هذا الكتاب لم يقدم لطلبة الكيمياء العضوية البحتة فحسب بل لطلبة التخصصات الأخرى مثل طلبة جذع مشترك بيولوجيا وطب أسنان، كيمياء البيئة، معالجة المياه، الفلاحة، الطب والبيطرة، الصيدلة، التكنولوجيا الطبية، العلوم الصحية، علم الغابات... إلخ، الذين هم في حاجة إلى شيء من المعرفة في الكيمياء العضوية. وهو يشتمل على دروس متبوعة بمسائل محلولة يتعرف الطالب من خلالها على مختلف التفاعلات الكيميائية مثل تفاعلات الدول وكليزن وميكائيل وفرتز وكوري هاوس وفيتيق، الذين وضعوا أسس الكيمياء العضوية لاسيما تركيب المركبات العضوية، (وهذا يمكنك من ابتكار طرق تركيب جزيئات مختلفة وجديدة ويعلمك التفكير السليم والدقيق في مجال البحث العلمي. من أجل إفادة هؤلاء الطلبة، بذلت مجهودا خاصا، اهتمت كثيرا بالجانب اللغوي وسعيت لاعتماد أبسط الأساليب المعبرة عن المقصود، باعتبار أن اللغة هي الوعاء الذي يحمل الفكر والفهم ويعبر عنهما، لذا فهذا الكتاب لبنة جديدة في مجال تعريب العلوم.

MT1 ص خ ر 1 540

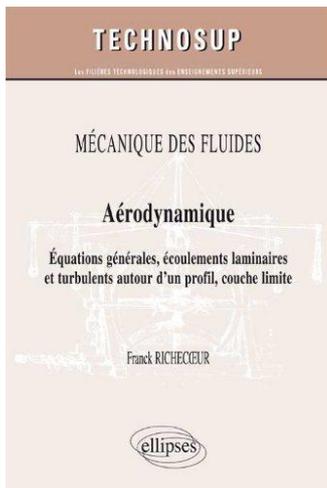
46. Référentiel LMD bien enseigner dans le système [texte imprimé]. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2014. - 72 P. : ill. ; 23 cm.
ISBN 9789961018088



système
référentiel

Le présent ouvrage sous forme de référentiel comprend deux parties. La première consacrée à des principes et conduites que chaque enseignant est invité à connaître pour remplir convenablement son métier d'enseignant, la seconde, sous forme de référentiel, porte sur le fonctionnement du schéma LMD et comprend sous forme de règles l'interprétation des textes réglementaires en vigueur en matière d'enseignement supérieur. En dernière partie, le référentiel comprend une série de questions réponses sur le LMD et la démarche pour renseigner l'annexe descriptive du diplôme. C'est un ouvrage nécessaire aussi bien pour l'enseignant du supérieur que pour l'étudiant universitaire.

001.42 BAD 1 MT



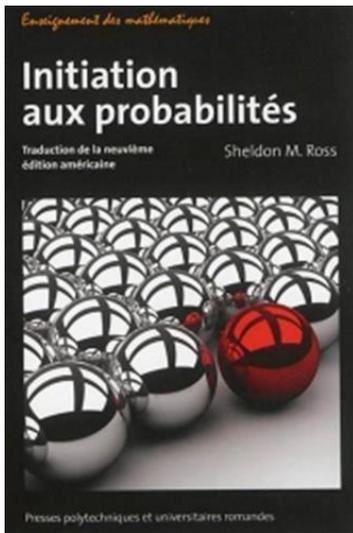
47. Richecoeur, Franck

Mécanique des fluides aérodynamique équations générales écoulements laminaires & turbulents niveau c [texte imprimé] / Franck Richecoeur, Herben. - Ellipses market : [s.n], 2013. - 232 P. : ill. ; 26 cm. - (Technosup). ISBN 9782729877958

fluide
technique
aérodynamique
science
mécanique; exercice résolu

Définitions et équations fondamentales, 2. Ecoulement potentiels, 3. Ecoulement idéal autour d'un profil, 4. Ecoulement autour d'une aile d'envergure finie, 5. Couche limite laminaire, 6. Introduction aux couches limites turbulentes. Annexe A : Ecoulements complexes.

533.6 RIC 1 MT



48. Ross, Sheldon M.

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

problème
exercice
probabilité

Ce livre constitue une introduction élémentaire à la théorie mathématique des probabilités pour les étudiants en sciences. Il présente non seulement la partie mathématique de la théorie des probabilités mais aussi, et à travers une foule d'exemples, les nombreuses applications possibles de cette discipline. En plus du large éventail de sujets traités, le lecteur trouvera de nombreuses références historiques, sans que ceci n'ait cependant d'influence sur l'organisation de la matière. La plupart des problèmes qui ont donné naissance aux chroniques des précurseurs et des pères des probabilités sont énoncés et traités, du problème du pari à celui des tests sanguins par lot en passant par celui de l'aiguille de Buffon. L'éventail des sujets est très large, dépasse ce que l'on trouve dans de pareils textes d'introduction et permet ainsi une utilisation flexible en vue d'un deuxième cours en stochastique.

519.2 ROS 1 MT

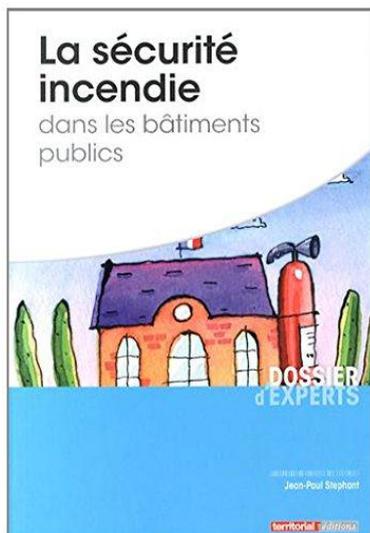


49. Sabatier, Guillaume

Manuel de construction mécanique [texte imprimé] / Guillaume Sabatier; François Ragusa, Hubert Antz Guillaume Sabatier. - 3e éd. - Paris : Dunod, 2013. - 309 p. : ill., couv. ill. ; 27 cm. Index. ISBN **9782100594641**
construction mécanique

La réforme du bac pro: lancée en 2009, elle a consisté à faire passer la préparation du bac professionnel de quatre à trois ans. Il a fallu compiler le programme de quatre années sur un cursus de trois ans, ce qui a engendré une réorganisation de l'enseignement. Le livre: la dernière édition a intégré ces changements en s'appuyant sur les nouvelles directives basées, entre autre, sur l'autonomie de l'élève. Elle a permis aux étudiants d'acquérir les compétences théoriques et techniques nécessaires à l'acquisition de la technologie en génie mécanique. Ponctué par des exemples d'application, chaque chapitre est accompagné d'exercices corrigés ainsi que d'exercices d'entraînement qui permettent de développer l'autonomie de l'élève. Cette troisième édition actualise les normes en vigueur, améliore et met à jour les exercices d'application et apporte une synthèse sur "l'essentiel à retenir" pour une meilleure compréhension. Par ailleurs, d'importants compléments en ligne sont disponibles en téléchargement : les ajustements, les blocs jonction, les boîtes différentiels, les butées réglables, les charnières, ainsi que de nombreux autres documents enrichis.

620.1 SAB 1 MT



50. Stephant, Jean-Paul

La sécurité incendie dans les bâtiments publics [texte imprimé] / Jean-Paul Stephant. - Voiron : Territorial éd., 2014. - 204 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 30 cm. - (Dossier d'experts). Index.

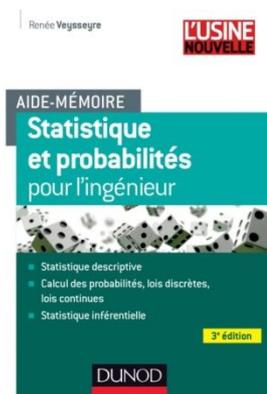
ISBN 9782818607077

prévention
bâtiment public
incendie

La sécurité incendie dans les immeubles, qu'ils reçoivent du public, des travailleurs ou des habitants, a été dotée au fil du temps d'un environnement réglementaire complexe. Cet ouvrage fait le point sur les dispositions réglementaires destinées à organiser la prévention des risques d'incendie dans le cadre du fonctionnement quotidien d'un établissement.

La première partie est consacrée au cadre général de la sécurité incendie en France et revient notamment sur l'organisation des services de secours et sur les instances existantes en matière de sécurité incendie. La deuxième partie aborde l'évaluation des risques et rappelle le régime applicable aux quatre familles de bâtiments (établissement recevant du public, établissement recevant des travailleurs, immeuble d'habitation ou immeuble à grande hauteur) et les modalités de visite de la commission de sécurité. La troisième partie s'intéresse aux acteurs de la sécurité dans l'établissement : propriétaire ou maître d'ouvrage, exploitant, agent de sécurité, sapeur-pompier, responsable de sécurité, etc. La quatrième partie aborde plus particulièrement l'organisation et le suivi de la sécurité incendie au sein de l'établissement : tenue du registre de sécurité, exercices d'évacuation, etc. La dernière partie liste, point par point, les outils et dispositifs de sécurité incendie : éclairage de sécurité, issue de secours, dégagement, système de détection, etc. Les textes réglementaires sont joints en annexes.

344.440 STE 1 MT



51. Veyseyre, Renée

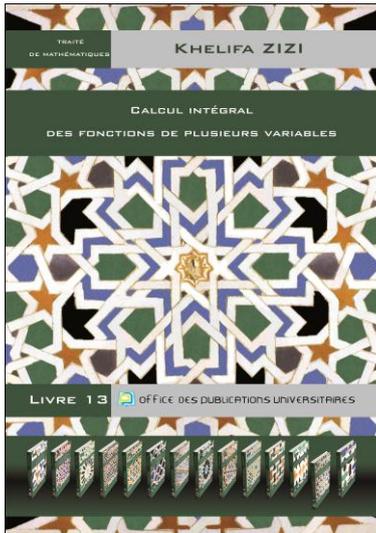
Aide-mémoire [texte imprimé] : statistique et probabilités pour l'ingénieur / Renée Veyseyre. - 3e éd. - Paris : Dunod ; [Antony] : "L'Usine nouvelle", 2014. - 389 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. - (Aide-mémoire). Bibliogr. p. 384-386. Index. -

ISBN 9782100712953

probabilité
guide pratique
mémento
statistique mathématiques

Intégralement révisée, cette 3e édition rassemble toutes les définitions, lois et formules du calcul des probabilités et de la statistique utiles à l'ingénieur en activité aussi bien qu'à l'étudiant en formation. ? La première partie donne les principales définitions et propose un résumé de tous les résultats que l'on peut obtenir à partir d'un tableau de données. ? La deuxième partie donne le vocabulaire du calcul des probabilités et étudie les principales lois discrètes et continues. ? La troisième partie traite des problèmes rencontrés par l'ingénieur dans le domaine de la décision : échantillonnage, estimation et tests d'hypothèse, tests de comparaison, tests d'ajustement, régression.

519 VEY 1 MT



52. Zizi, Khelifa

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

calcul
fonction
variable

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

510 ZIZ 1 MT

53. Zizi, Khelifa

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

calcul
fonction
variable

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

510 ZIZ 2 MT