

Publications

Notions de Mécanique des Fluides, Cours et exercices corrigés

Cet ouvrage de Ridha Ben Hammouda, ingénieur principal de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, est une introduction à la mécanique des fluides.

Il est destiné aux étudiants des instituts Supérieurs des Etudes Technologiques, aux enseignants et aux auditeurs de la formation continue. Centré sur les lois et leurs applications en statique et en dynamique des fluides, il fournit aux techniciens supérieurs des notions élémentaires nécessaires pour dimensionner plusieurs appareils (réservoirs, tuyauterie, pompe, turbine, distributeur, vérins, etc.) qu'ils rencontrent dans la vie active.

Accompagné de 70 exercices corrigés d'une façon détaillée, cet ouvrage rassemble de nombreuses applications pratiques utiles à la préparation aux examens, aux concours et à la vie professionnelle.



Arithmétique et Algèbre

Cet ouvrage couvre les notions d'ensembles, groupes, anneaux, corps, et s'adresse tout particulièrement aux étudiants des premiers cycles universitaires.

Il a néanmoins l'ambition de développer suffisamment chaque notion pour servir également de base aux cours d'algèbre de la licence et du master de mathématiques.

Un effort a été fait pour placer chaque notion dans un contexte historique avec une attention particulière aux mathématiciens arabes.

De nombreux exercices sont proposés, simples applications servant à vérifier la bonne compréhension du texte ou problèmes pouvant apporter un véritable complément de cours.

C'est un livre des Professeurs : Paul-Jean CAHEN, ancien enseignant à la Faculté des Sciences de Tunis et Chedly TOUIBI, Professeur à la même faculté.



Cours de construction métallique Spécialité en architecture

Cet ouvrage d'Eldar RAMAZANOV et Wassef OUNAIES s'adresse à la fois aux élèves architectes, comme support pédagogique du cours, et aux praticiens désireux d'avoir un aperçu aussi complet que possible des domaines de la construction métallique. L'objectif essentiel est de présenter les notions et les méthodes de prédimensionnement relatives à la construction métallique. On a essayé aussi de mettre en évidence les avantages et les inconvénients de telle ou telle solution constructive, de trouver une solution optimale satisfaisant l'économie des matériaux, la garantie de la sécurité, la simplicité de la fabrication et le transport aisé, etc.

Dans cet ouvrage on ne trouve que peu de calcul, toujours simplifié pour faciliter la compréhension des comportements des éléments de structures.

Eldar RAMAZANOV: enseignant à l'école nationale d'architecture et d'urbanisme de Tunis, (ENAU)

Wassef OUNAIES: enseignant à l'école nationale d'Ingénieurs de Tunis, (ENIT)



Thermodynamique et transmission de la chaleur Notions fondamentales et exercices d'application

Ce manuel du Pr. Mohamed Salah SIFAOU (FST), contient des notions de thermodynamique sur les milieux fluides (gazéux et liquides) et sur les processus de transfert de chaleur sous les trois formes : conduction, convection et rayonnement. Il contient également des éléments sur les échanges d'énergie et de masse dans les conditions climatiques naturelles ainsi qu'une initiation sur la conversion de l'énergie solaire sous les formes thermique, biologique, chimique et électrique.

Il s'adresse aux étudiants des licences et masters scientifiques et aux élèves ingénieurs.

Il est également utile aux candidats aux concours du CAPES et de l'agrégation de sciences physiques ainsi qu'à tous ceux qui désirent approfondir leur culture dans le domaine énergétique.



Les sources du droit international public (Pr. Ferhat HORCHANI, FDSPT)

L'étude du droit international public suppose d'abord la connaissance de ses « sources ». Ce droit est aussi une science et donc un système cohérent et complexe de techniques spécifiques qu'il faut maîtriser pour accéder à ce « savoir faire » à cet esprit, propres à la matière et pour comprendre les enjeux politiques de la société internationale. C'est particulièrement à travers l'étude des sources que cet aspect peut être vérifié. Seule cette étude permet la bonne compréhension des autres secteurs du droit international (droit des organisations internationales, droit de la mer, responsabilité internationale, droit diplomatique et consulaire, droit international économique...)

Cet ouvrage tente une réflexion sur de nombreux débats conceptuels et ponctuels du droit international. Il s'adresse donc à des franges très larges d'utilisateurs.

