



**Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels
de Cours & Exercices Corriges, Conforme au
nouveau programme 2013**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Mathématiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigés, Conforme au nouveau programme 2013

José Ouin

Mathématiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigés, Conforme au nouveau programme 2013 José Ouin

Cet ouvrage, constitué de rappels de cours, d'exercices et de travaux pratiques corrigés, couvre l'ensemble des modules de mathématiques de la formation DUT Génie civil (1e et 2e années) et porte sur les thèmes suivants : Bases mathématiques pour le technicien : fonctions logarithme et exponentielle, trigonométrie, nombres complexes et géométrie dans le plan ; Mathématiques 1 : généralités sur les fonctions, fonctions bijectives et fonctions réciproques, fonctions polynômes, fonctions rationnelles et calcul intégral ; Mathématiques 2 : équations différentielles d'ordre 1 et 2, fonctions de plusieurs variables et calculs d'incertitudes ; Mathématiques 3 : géométrie dans l'espace, calcul matriciel, statistique descriptive et lois de probabilité. Les travaux pratiques résolus peuvent être réalisés à l'aide d'une calculatrice programmable ou bien sur ordinateur en utilisant le logiciel gratuit Scilab. Ils traitent des thèmes suivants : utilisation de la calculatrice ; méthode numérique de résolution d'une équation : méthode de dichotomie ; méthode numérique de calcul intégral : méthode des trapèzes ; résolution numérique d'une équation différentielle : méthode d'Euler ; représentation graphique d'une surface de l'espace. Les rappels de cours comportent des exemples directs d'application clairs et concis. Les exercices et les travaux pratiques sont corrigés et commentés. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de DUT Génie civil, aux enseignants ainsi qu'à tous ceux qui souhaitent se remettre à niveau dans le cadre de la préparation d'un examen. De par la présence de rappels de cours, d'exercices et de travaux pratiques corrigés, il constitue une ressource particulièrement adaptée au travail en autonomie des étudiants. Il est également un document d'accompagnement pour les enseignants, notamment dans l'application du nouveau programme pédagogique national effectif depuis la re

 [Télécharger Mathématiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels ...pdf](#)

 [Lire en ligne Mathématiques : Pour le DUT Génie civil, Rappel ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Mathématiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigés, Conforme au nouveau programme 2013 José Ouin

560 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage, constitué de rappels de cours, d'exercices et de travaux pratiques corrigés, couvre l'ensemble des modules de mathématiques de la formation D.U.T. Génie civil (1re et 2e années) et porte sur les thèmes suivants : - Bases mathématiques pour le technicien Fonctions logarithme et exponentielle, trigonométrie, nombres complexes et géométrie dans le plan. - Mathématiques 1 Généralités sur les fonctions, fonctions bijectives et fonctions réciproques, fonctions polynômes, fonctions rationnelles et calcul intégral. - Mathématiques 2 Équations différentielles d'ordre 1 et 2, fonctions de plusieurs variables et calculs d'incertitudes. - Mathématiques 3 Géométrie dans l'espace, calcul matriciel, statistique descriptive et lois de probabilité. Les travaux pratiques résolus peuvent être réalisés à l'aide d'une calculatrice programmable ou bien sur ordinateur en utilisant le logiciel gratuit Scilab. Ils traitent des thèmes suivants : - Utilisation de la calculatrice - Méthode numérique de résolution d'une équation : méthode de dichotomie - Méthode numérique de calcul intégral : méthode des trapèzes - Résolution numérique d'une équation différentielle : méthode d'Euler - Représentation graphique d'une surface de l'espace. Les rappels de cours comportent des exemples directs d'application clairs et concis. Les exercices et les travaux pratiques sont corrigés et commentés. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de D.U.T. Génie civil, aux enseignants ainsi qu'à tous ceux qui souhaitent se remettre à niveau dans le cadre de la préparation d'un examen. De par la présence de rappels de cours, d'exercices et de travaux pratiques corrigés, il constitue une ressource particulièrement adaptée au travail en autonomie des étudiants. Il est également un document d'accompagnement pour les enseignants, notamment dans l'application du nouveau programme pédagogique national effectif depuis la rentrée 2013. Biographie de l'auteur

José Ouin est ingénieur INSA Toulouse, agrégé de génie civil et agrégé de mathématiques. Il enseigne au département de Génie civil de l'IUT de Saint-Nazaire. Il s'intéresse aux questions qui lient mathématiques et analyse numérique et a déjà développé plusieurs logiciels (résolution de grilles de Sudoku, calcul de structures en béton armé, simulation thermique, cryptage de pages Internet, extraction des icônes des fichiers exécutables).

Download and Read Online Mathématiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigés, Conforme au nouveau programme 2013 José Ouin #VRJ5PM2W6SD

Lire Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigees, Conforme au nouveau programme 2013 par José Ouin pour ebook en ligne
Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigees, Conforme au nouveau programme 2013 par José Ouin
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres
Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigees, Conforme au nouveau programme 2013 par José Ouin à lire en ligne.
Online Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigees, Conforme au nouveau programme 2013 par José Ouin ebook
Téléchargement PDF
Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigees, Conforme au nouveau programme 2013 par José Ouin Doc
Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigees, Conforme au nouveau programme 2013 par José Ouin
Mobipocket
Mathematiques : Pour le DUT Génie civil, Rappels de Cours & Exercices Corrigees, Conforme au nouveau programme 2013 par José Ouin EPub
VRJ5PM2W6SDVRJ5PM2W6SDVRJ5PM2W6SD