



ALGORITHMIQUE & MATHÉMATIQUES

Travaux pratiques & Applications Scilab

Niveau : Lycée et Licence

Prix : < 21 Euros

192 Pages

Date de Parution : Avril 2010

ISBN : 978-2-7298-5439-3

Auteur : **José OUIIN**

Editeur : **Ellipses**

Sommaire et extraits de l'ouvrage
www.joseouin.net



Descriptif de l'ouvrage

Cet ouvrage, constitué de travaux pratiques corrigés d'algorithmique, traite de la résolution de problèmes concrets de mathématiques portant sur les thèmes suivants :

- Fonctions et résolutions d'équations ;
- Probabilités ;
- Suites numériques ;
- Arithmétique ;
- Géométrie.

Il s'adresse aux élèves du lycée, aux étudiants de Licence, aux enseignants mais aussi à tous ceux qui sont intéressés par la résolution pratique de problèmes de mathématiques à l'aide de programmes informatiques.

Les programmes sont écrits en langage Scilab. Scilab est un logiciel libre fournissant un environnement de calculs numériques pour des applications scientifiques. L'ouvrage dispose également de fiches pratiques pour l'utilisation des principales commandes de ce langage et permet ainsi un apprentissage rapide du logiciel.

De par la présence de travaux pratiques variés et corrigés, cet ouvrage constitue une ressource particulièrement adaptée pour les élèves et les enseignants, notamment dans l'application du nouveau programme de mathématiques en algorithmique, effectif à la rentrée scolaire 2009.



Téléchargement gratuit des codes-sources des programmes

Une simple inscription permet de télécharger gratuitement l'ensemble des codes-sources des programmes de cet ouvrage.



Adresse : www.refleteducation.fr/book_algo



A propos de l'auteur

José OUIIN est agrégé de génie civil et agrégé de mathématiques. Il s'intéresse aux questions qui lient mathématiques et analyse numérique et a déjà développé plusieurs logiciels (calcul de structures en béton armé, simulation thermique, cryptage de pages Internet, extraction des icônes des fichiers exécutables).