

Introduction au calcul scientifique par la pratique : 12 projets résolus avec MATLAB

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Introduction au calcul scientifique par la pratique : 12 projets résolus avec MATLAB / Danaila, Ionut ; Joly, Pascal ; Kaber, Sid Mahmoud ; Postel, Marie

Editeur, producteur : Paris : Dunod, 2005
(impr. en Belgique)

Description matérielle : 287 p. ; 24 cm

Collection : Sciences sup exercices et problèmes corrigés avec rappels de cours

ISBN : 2-10-048709-4

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2005

Classification décimale Dewey : 518.028 5 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 278-279
Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage propose douze projets mathématiques résolus avec Matlab. Thèmes abordés : équations aux dérivés partielles et différentielles non linéaires ; schémas numériques ; approximation polynomiale ; éléments finis ; différences finies ; méthode spectrale ; analyse multiéchelle, ondelettes ; méthode de Schwarz ; courbes et surfaces de Bézier.

Sujet(s) : MATLAB
analyse numérique
calcul numérique
calcul scientifique

Sujet - Titre uniforme : MATLAB logiciel

Sujet - Nom commun : Mathématiques de l'ingénieur -- Informatique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices