

## **Equations aux dérivées partielles et leurs approximations**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Equations aux dérivées partielles et leurs approximations / Lucquin, Brigitte

Auteur(s) : Lucquin, Brigitte

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 2004  
(61-Lonrai; Normandie roto impr.)

Description matérielle : V-227 p. ; 26 cm

Collection : Mathématiques à l'université cours et exercices corrigés

ISBN : 2-7298-1866-9

Appartient à la collection : Mathématiques à l'université 1767-2171 2004

Classification décimale Dewey : 515.353 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 223-224

Résumé ou extrait : Ce livre est consacré à l'étude théorique et numérique de certaines équations aux dérivées partielles. Au sommaire : introduction aux distributions et aux espaces de Sobolev ; formulation variationnelle de problèmes aux limites (théorème de Lax-Milgram) ; approximation par la méthode des éléments finis ; approximation par la méthode des différences finies.

Sujet(s) : dérivation : mathématique  
mathématiques : discipline  
équation

Sujet - Nom commun : Équations aux dérivées partielles

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur