



# Equations aux dérivées partielles: Cours et exercices corrigés

**Équations  
aux  
dérivées partielles**  
Cours  
et exercices corrigés

- Author : Claire David
- Publisher : Dunod, 2012
- pages : 240 pages
- N° Class : 510/58



Cet ouvrage, destiné aux étudiants de Licence de mathématiques, est une introduction à l'étude des équations aux dérivées partielles.

Il est articulé en trois parties : présentation des résultats généraux pour les équations d'ordre 1 et 2, analyse spectrale (Transformation de Laplace, transformation de Fourier), et enfin, quelques exemples classiques d'équations aux dérivées partielles : l'équation de Laplace ; l'équation de la chaleur ; l'équation des ondes.

Le cours concis est accompagné d'exercices corrigés.