

MATHÉMATIQUES

ACTUELS

ANALYSE ET ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES

THOMAS ALAZARD

Basé sur plusieurs cours donnés successivement à l'ENS Paris et à l'ENS Paris-Saclay, cet ouvrage s'adresse aux élèves de master souhaitant acquérir des bases solides dans le domaine de l'analyse.

MATHÉMATIQUES

Les trois premières parties couvrent les techniques fondamentales de l'analyse fonctionnelle, de l'analyse harmonique et de l'analyse microlocale. La dernière partie donne un aperçu de l'analyse des équations aux dérivées partielles en étudiant des théorèmes maieurs, tels que la solution du problème de Calderón, le théorème de régularité des équations elliptiques de De Giorgi et le théorème de propagation des singularités de Hörmander.

Des exercices complètent cette présentation et proposent de prouver de nombreux résultats célèbres.

Thomas Alazard est directeur de recherche au CNRS et professeur associé à l'ENS Paris-Saclay. Ses recherches portent sur l'analyse des équations aux dérivées partielles.

Série Mathématiques dirigée par Claude SABBAH

Collection dirigée par Michèle LEDUC

CNRS EDITIONS www.cnrseditions.fr







ISBN CNRS ÉDITIONS 978-2-271-14xxx-x

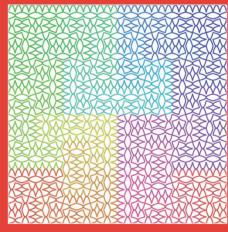
ISBN EDP Sciences 978-2-7598-3139-5

XX €

Ces ouvrages, écrits par des chercheurs, reflètent des enseignements dispensés dans le cadre de la formation à la recherche. Ils s'adressent donc aux étudiants avancés, aux chercheurs désireux de perfectionner leurs connaissances ainsi qu'à tout lecteur passionné par la science contemporaine.

AUX DÉRIVÉES PARTIELLES ANALYSE , Щ ÉQUATIONS

ANALYSE ET ÉQUATIONS **AUX DÉRIVÉES PARTIELLES**



THOMAS ALAZARD









