



## **Analyse. Tome 1, cours et 300 exercices corrigés, 1ère année MPSI PCSI PTSI**

- **Author : Jean-Marie Monier**
- **Publisher : Dunod, 1998**
- **pages : 299 pages**
- **N° Class : 510/51**

L'objectif de ce cours de mathématiques est de devenir l'outil de travail familier, efficace et adapté des élèves des classes préparatoires, des étudiants du 1er cycle universitaire scientifique et des candidats aux concours externes et internes de recrutement de professeurs. Le tome 1 contient l'étude des nombres réels et complexes, les suites numériques et les fonctions numériques d'une variable réelle (continuité, dérivation, intégration), ce qui correspond à la première partie de l'analyse en 1ère année. Le tome 2 contient l'étude des fonctions usuelles, la comparaison locale, les primitives, fonctions intégrables, équations différentielles, fonctions de deux variables et les compléments de calcul intégral, ce qui correspond à la deuxième partie de l'analyse en 1ère année.