



**Toute l'analyse  
de la Licence**  
Cours et exercices corrigés



## Toute l'Analyse de la Licence: Cours et exercices corrigés

- Author : Jean-Pierre Escofier
- Publisher : Dunod, 2014
- pages : 640 pages
- N° Class : 510/39



Ce manuel s'adresse en priorité aux étudiants en Licence de mathématiques. Il sera également utile aux étudiants préparant le CAPES et l'agrégation mais aussi à tous ceux qui ont fait un jour des mathématiques et ont envie de les revoir avec un éclairage historique.

L'ouvrage présente les éléments principaux d'analyse enseignés en Licence en prenant comme point de départ la construction des nombres réels. Les objets de l'analyse sont définis les uns après les autres : suites, fonctions continues, dérivables, intégrales de Riemann. Puis sont abordés le calcul des primitives, la résolution d'équations différentielles, la formule de Taylor, les courbes en paramétriques et les séries numériques. Le livre s'achève sur les séries entières, aux portes d'autres grands chapitres de l'analyse. Le cours est complété par de nombreux exercices corrigés de difficulté croissante.