



# Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions

*El Amrani Mohammed*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions El Amrani  
Mohammed

 [Download Suites et séries numériques, suites et séries de fon ...pdf](#)

 [Read Online Suites et séries numériques, suites et séries de f ...pdf](#)

# Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions

*El Amrani Mohammed*

Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions El Amrani Mohammed

## Téléchargez et lisez en ligne Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions El Amrani Mohammed

---

456 pages

Présentation de l'éditeur

Les suites et les séries jouent un rôle fondamental en Analyse mathématique. Avec la notion de convergence qui leur est intimement liée, les suites et les séries numériques sont au cœur de la construction d'objets mathématiques essentiels comme les nombres réels ou les intégrales. Par ailleurs, plusieurs fonctions fondamentales, telles que la fonction gamma d'Euler ou la fonction zêta de Riemann, sont obtenues comme limite de suites de fonctions ou comme somme d'une série de fonctions. L'étude de la continuité et de la dérivabilité de telles fonctions conduit très naturellement à la notion cruciale de convergence uniforme. Ce livre propose un cours détaillé sur tous ces sujets avec un éclairage tout particulier sur les séries entières et les séries de Fourier qui constituent la base de l'Analyse complexe et de l'Analyse de Fourier. L'ensemble est rédigé de manière à être adapté à différents parcours et à différents niveaux, et l'auteur a systématiquement privilégié l'équilibre nécessaire entre les approches abstraites et pratiques. De nombreux exemples et contre-exemples sont disséminés afin de motiver l'introduction des concepts et techniques. A la fin de chaque chapitre, un grand choix d'exercices rédigés de manière progressive et détaillée permet au lecteur de se familiariser avec les nouvelles notions et de contrôler l'assimilation correcte des points essentiels. En vue des examens et des concours, un chapitre entier propose un grand choix de problèmes d'approfondissement et de synthèse, tous entièrement corrigés. Cet ouvrage se destine aux étudiants de L1, L2 et L3, et aux candidats au CAPES et à l'Agrégation interne. Biographie de l'auteur

Mohammed El Amrani est enseignant-chercheur à l'université d'Angers et responsable pédagogique du Master 1 Mathématiques Fondamentales et Appliquées.

Download and Read Online Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions El Amrani Mohammed #UVFOSAIWCZ0

Lire Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions par El Amrani Mohammed pour ebook en ligne Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions par El Amrani Mohammed Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions par El Amrani Mohammed à lire en ligne. Online Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions par El Amrani Mohammed ebook Téléchargement PDF Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions par El Amrani Mohammed Doc Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions par El Amrani Mohammed Mobipocket Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions par El Amrani Mohammed EPub

**UVFOSAIWCZ0UVFOSAIWCZ0UVFOSAIWCZ0**