



**Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés  
avec rappels de cours - L2, L3, Classes  
Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter  
en Mathématiques**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically



**Téléchargez et lisez en ligne Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques Florence MONNA, Gilbert MONNA**

---

156 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage traite de la théorie des suites et séries de fonctions d'une variable réelle ou complexe. Il insiste en particulier sur les séries entières et les séries de Fourier. Il s'adresse essentiellement aux étudiants de Licence (L2, L3), des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, ainsi qu'aux étudiants qui préparent le C.A.P.E.S. de Mathématiques. Il propose à la fois des rappels de cours et des exercices corrigés de façon particulièrement détaillée, classés par thème et par ordre de difficulté croissante. Le lecteur pourra ainsi progresser à son rythme et de façon autonome dans cette discipline. Les exercices proposés sont typiques des questions posées aux examens et aux concours.

Collection : Bien Débuter en Mathématiques (Jean-Marie Morvan, Directeur de collection) Table des matières

1 Suites et Séries de Fonctions

1.1 Rappels de cours

1.1.1 Suites de fonctions

1.1.2 Séries de fonctions

1.2 Exercices

1.2.1 Suites de fonctions

1.2.2 Séries de fonctions

2 Séries Entières

2.1 Rappels de cours

2.1.1 Définition d'une série entière et de son rayon de convergence

2.1.2 Propriétés fondamentales

2.1.3 Détermination pratique du rayon de convergence

2.1.4 Sommes et produits de séries entières

2.1.5 Intégration

2.1.6 Le théorème de convergence d'Abel-Dirichlet

2.1.7 Développement en série entière d'une fonction

2.1.8 Développements en série entière de quelques fonctions usuelles

2.2 Exercices

3 Séries de Fourier 3.1 Rappels de cours 3.1.1 Séries trigonométriques

3.1.2 Séries de Fourier

3.1.3 Conditions de Dirichlet

3.1.4 Étude de l'espace vectoriel  $D$

3.2 Exercices Biographie de l'auteur

Florence Monna est ingénieure de l'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées.

Gilbert Monna, agrégé de Mathématiques, est professeur de Mathématiques Spéciales au Lycée Saint Joseph (Avignon). Il participe depuis plus de 20 ans à des jurys de concours de recrutements d'enseignants et d'élèves ingénieurs.

Jean-Marie Morvan est Professeur de Mathématiques à l'Université Claude Bernard Lyon 1.

Download and Read Online Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques Florence MONNA, Gilbert MONNA #7LWAEQ6YR3X

Lire Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques par Florence MONNA, Gilbert MONNA pour ebook en ligne Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques par Florence MONNA, Gilbert MONNA 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 de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques par Florence MONNA, Gilbert MONNA à lire en ligne. Online Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques par Florence MONNA, Gilbert MONNA ebook Téléchargement PDF Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques par Florence MONNA, Gilbert MONNA Doc Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques par Florence MONNA, Gilbert MONNA Mobipocket Suites et séries de fonctions - Exercices corrigés avec rappels de cours - L2, L3, Classes Préparatoires, CAPES- Collection : Bien Débuter en Mathématiques par Florence MONNA, Gilbert MONNA EPub

**7LWAEQ6YR3X7LWAEQ6YR3X7LWAEQ6YR3X**