

Table of contents

- 1 Numerical series.**
- 2 Sequences and series of functions.**
- 3 Integer series.**
- 4 Fourier series.**
- 5 Improper integrals.**

- [1] G. A. SEDOGBO, *DEUG Sciences 2e année*, Éditions BELIN, (2000).
- [2] ALI HAMEIDA, *Résumés de Cours et Exercices Corrigés D'Analyse 3- Les Séries*. Polycopié, Université de Constantine, (2017).
- [3] A. MONTEILLET, *Cours de mathématiques. PSI*, <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/fr/>. (2016).
- [4] SYLVIE GUERRE-DELABRIÈRE, *Suites, Séries, Intégrales, Cours et exercices* Université Pierre et Marie Curie. (2001).
- [5] KREE. M, KREE. P, VAUTHIER. J, *Exercices de Mathématiques, Deuxième année du DEUG, Vol. 1, Analyse*. ESKA, Paris, (1989).
- [6] RAMIS. E, *Exercices d'analyse, avec solutions développées*, Masson et Cie, Paris, (1968).
- [7] HAMD AOUI ABDENOUR, *Séries et intégrales généralisées. Cours et exercices d'applications*. Polycopié, Algérie (2016).
- [8] OMRAN KOUBA, *Cours de Mathématiques, Compléments, D'Analyse et D'Algèbre*, <https://www.researchgate.net/publication/279712976>, (2005).
- [9] J-M. MONIER, *Analyse 2, Cours et 600 exercices corrigés*, DUNOD, Paris, (1994).
- [10] M. AASSILA, *400 Exercices corrigés d'analyse avec rappels de cours*, Ellipses, Paris, (2014).