

COURS ET TRAVAUX DIRIGÉS DE MATHÉMATIQUES

collection dirigée par Nicolas Nguyen

Analyse et probabilités

COURS DÉTAILLÉ AVEC DÉMONSTRATIONS COMMENTÉES,
ASTUCES, MISES EN GARDE

L'ESSENTIEL SOUS FORME DE SYNTHÈSES, MÉTHODES ET TD

LES EXERCICES AVEC LEURS CORRIGÉS COMPLETS ET EXPLIQUÉS

L2

Olivier Arrigoni



Table des matières

1	Séries numériques	2
2	Suites et séries de fonctions	52
3	Séries entières	102
4	Séries de Fourier	150
5	Intégration sur un intervalle	202
6	Intégrales à paramètres	252
7	Fonctions de plusieurs variables réelles	302
8	Équations différentielles	354
9	Probabilités discrètes	402
10	Variables aléatoires discrètes	450