

Table des Matières

Préface	i
1 Dérivées et primitives	1
2 Intégrale de Riemann	17
3 Propriétés des intégrales	37
4 Séries de fonctions, séries entières	59
5 Nombres complexes	79
6 Première visite de \mathbb{C} , théorème de d'Alembert	99
7 Structures algébriques	115
8 Algèbre linéaire	129
9 Matrices et calcul matriciel	145
10 Matrice inverse et déterminant	163
11 Changement de base	181
12 Suites définies par une équation de récurrence	197
13 Dénombrements	215
14 Probabilités, généralités	229
15 Variables aléatoires conjointes	253
16 Variables gaussiennes et théorème central limite	269
17 Introduction aux processus stochastiques	281
18 Statistiques : estimation et test d'hypothèses	295
19 Statistiques bayésiennes	307
20 Algorithmique et programmation	319
Index	339
Table des matières	343
Catalogue	345

