

SOMMAIRE

■ Connaissances en analyse	1
1 Suites numériques	1
2 Limites de fonctions	25
3 Continuité, dérivabilité	51
4 Fonction logarithme népérien	79
5 Primitives et équations différentielles	105
6 Intégration sur un segment	131
7 Compléments sur la dérivation, convexité	157
■ Connaissances en probabilités et statistique	181
8 Lois discrètes usuelles	183
9 Lois à densité	211
10 Statistiques à deux variables	239
■ Connaissances en algorithmique et logique	269
11 Algorithmique et programmation	271
12 Logique	303
■ Thèmes d'étude	307
A Modèles définis par une fonction d'une variable	309
B Modèles d'évolution	321
C Approche historique de la fonction logarithme	333
D Calcul d'aires	345
E Répartition des richesses, inégalités	361
F Inférence bayésienne	373

G Répétition d'expériences indépendantes	389
H Temps d'attente	401
I Corrélation et causalité	413
Index	423