

Sommaire

Introduction	5
Généralités sur les fonctions	7
I Notion de fonction	9
II Variations d'une fonction	11
III Quelques différences de langage	12
IV Exercices	13
Dérivation	29
I Notion de dérivation	31
II Approximations	40
III Exercices	43
Équations différentielles	65
I Généralités	67
II Exercices	70
Outils mathématiques utilisés en sciences physiques	85
I Applications en physique et en chimie des fonctions étudiées en mathématiques	87
II Fonctions disponibles	91
III Programmes de sciences physiques	91
Ressources	109