

# Sommaire

## ANALYSE

Chapitre 1.	<b>Méthodes sur les suites numériques et modèles discrets</b> .....	1
Chapitre 2.	<b>Méthodes sur les fonctions</b> .....	23
Chapitre 3.	<b>Méthodes sur les primitives et équations différentielles</b> .....	55
Chapitre 4.	<b>Méthodes sur les fonctions convexes</b> .....	67
Chapitre 5.	<b>Méthodes sur l'intégration</b> .....	77

## PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

Chapitre 6.	<b>Méthodes sur les lois discrètes</b> .....	93
Chapitre 7.	<b>Méthodes sur les lois à densité</b> .....	111
Chapitre 8.	<b>Méthodes sur la statistique à deux variables quantitatives</b> .....	126

## ALGORITHMES-PROGRAMMATION

Chapitre 9.	<b>Algorithmes exigibles</b> .....	134
-------------	------------------------------------	-----

## DÉMONSTRATIONS EXIGIBLES

Chapitre 10.	<b>Démonstrations exigibles</b> .....	146
--------------	---------------------------------------	-----

## THÈMES D'ÉTUDE

Chapitre 11.	<b>Thèmes et problèmes</b> .....	157
--------------	----------------------------------	-----

**EXERCICES ET CORRIGÉS**

Chapitre 1 .....	208
Chapitre 2 .....	216
Chapitre 3 .....	224
Chapitre 4 .....	231
Chapitre 5 .....	234
Chapitre 6 .....	244
Chapitre 7 .....	250
Chapitre 8 .....	255