



Tle → SUP

209 exercices
corrigés

MATHS

**POUR S'ENTRAÎNER AVANT DE DÉBUTER
LES ÉTUDES SUPÉRIEURES**

Vincent **Obaton**



Table des matières

Chapitre 1. Quelques outils	7
1. Simplification des écritures fractionnaires	7
2. Résolution des équations.....	8
3. Résolution des inéquations.....	11
4. Opérations sur les inégalités.....	13
5. Sommes.....	15
6. Produits	16
7. Quelques notations et conventions	17
Chapitre 2. Les suites.....	19
1. Automatismes	19
2. Exercices calculatoires	20
3. Exercices plus complets.....	23
4. Solutions des exercices.....	25
Chapitre 3. Les fonctions dérivées	47
1. Automatismes	47
2. Exercices calculatoires	48
3. Exercices plus complets.....	50
4. Solutions des exercices.....	53
Chapitre 4. Limites et continuité	73
1. Automatismes	73
2. Exercices calculatoires	74
3. Exercices plus complets.....	76
4. Solutions des exercices.....	79
Chapitre 5. Fonctions exponentielles et logarithme	101
1. Automatismes	101
2. Exercices calculatoires	102
3. Exercices plus complets.....	107
4. Solutions des exercices.....	111

Chapitre 6. Angles et trigonométrie	151
1. Automatismes	151
2. Exercices calculatoires	153
3. Exercices plus complets.....	154
4. Solutions des exercices.....	156
Chapitre 7. Primitives et équations différentielles.....	175
1. Automatismes	175
2. Exercices calculatoires	176
3. Exercices plus complets.....	179
4. Solutions des exercices.....	181
Chapitre 8. Les intégrales	199
1. Automatismes	199
2. Exercices calculatoires	201
3. Exercices plus complets.....	204
4. Solutions des exercices.....	207
Chapitre 9. Probabilités et variables aléatoires.....	233
1. Automatismes	233
2. Exercices calculatoires	234
3. Exercices plus complets.....	236
4. Solutions des exercices.....	239
Chapitre 10. La loi binomiale	259
1. Automatismes	259
2. Exercices calculatoires	261
3. Exercices plus complets.....	262
4. Solutions des exercices.....	265
Chapitre 11. Géométrie plane et dans l'espace.....	281
1. Automatismes	281
2. Exercices calculatoires	282
3. Exercices plus complets.....	285
4. Solutions des exercices.....	289
Chapitre 12. Les nombres complexes	311
1. Automatismes	311
2. Exercices calculatoires	312
3. Exercices plus complets.....	317
4. Solutions des exercices.....	320