

MATHS

2^{de}

128 méthodes et exercices corrigés
pour réussir les contrôles

- Définitions et propriétés à connaître
- Méthodes de résolution
- Exercices corrigés de différents niveaux
- Contrôles avec une grille d'évaluation



Table des matières

Chapitre 1 ARITHMÉTIQUE	11
● Objectifs	11
● Cours	12
● Exercices	17
● Correction des exercices	19
● Contrôle 1	24
● Correction du contrôle 1	25
● Grille d'évaluation du contrôle 1	28
Chapitre 2 TRANSLATIONS ET VECTEURS	29
● Objectifs	29
● Cours	30
● Exercices	36
● Correction des exercices	40
● Contrôle 2	44
● Correction du contrôle 2	47
● Grille d'évaluation du contrôle 2	50
Chapitre 3 ASPECT ALGÈBRE DES FONCTIONS	53
● Objectifs	53
● Cours	54
● Exercices	58
● Correction des exercices	61
● Contrôle 3	66
● Correction du contrôle 3	68
● Grille d'évaluation du contrôle 3	70
Chapitre 4 INFORMATION CHIFFRÉE	71
● Objectifs	71
● Cours	72
● Exercices	77
● Correction des exercices	80

● Contrôle 4.....	85
● Correction du contrôle 4.....	87
● Grille d'évaluation du contrôle 4.....	91
Chapitre 5 ENSEMBLES DE NOMBRES	93
● Objectifs	93
● Cours	94
● Exercices	100
● Correction des exercices.....	103
● Contrôle 5.....	108
● Correction du contrôle 5.....	109
● Grille d'évaluation du contrôle 5.....	112
Chapitre 6 VECTEURS DANS UN REPÈRE	113
● Objectifs	113
● Cours	114
● Exercices	119
● Correction des exercices.....	123
● Contrôle 6.....	129
● Correction du contrôle 6.....	131
● Grille d'évaluation du contrôle 6.....	134
Chapitre 7 ASPECT GRAPHIQUE DES FONCTIONS.....	135
● Objectifs	135
● Cours	136
● Exercices	141
● Correction des exercices.....	146
● Contrôle 7.....	152
● Correction du contrôle 7.....	154
● Grille d'évaluation du contrôle 7.....	158
Chapitre 8 RÉSUMÉ D'UNE SÉRIE STATISTIQUE.....	159
● Objectifs	159
● Cours	160
● Exercices	167
● Correction des exercices.....	171
● Contrôle 8.....	176

● Correction du contrôle 8.....	178
● Grille d'évaluation du contrôle 8.....	181
Chapitre 9 CALCUL NUMÉRIQUE.....	183
● Objectifs	183
● Cours.....	184
● Exercices	190
● Correction des exercices.....	193
● Contrôle 9.....	199
● Correction du contrôle 9.....	200
● Grille d'évaluation du contrôle 9.....	202
Chapitre 10 COLINÉARITÉ.....	203
● Objectifs	203
● Cours.....	204
● Exercices	208
● Correction des exercices.....	211
● Contrôle 10	217
● Correction du contrôle 10	219
● Grille d'évaluation du contrôle 10	222
Chapitre 11 VARIATIONS DE FONCTIONS.....	223
● Objectifs	223
● Cours.....	224
● Exercices	229
● Correction des exercices.....	232
● Contrôle 11.....	237
● Correction du contrôle 11.....	239
● Grille d'évaluation du contrôle 11	242
Chapitre 12 EXPÉRIENCES ALÉATOIRES.....	243
● Objectifs	243
● Cours.....	244
● Exercices	251
● Correction des exercices.....	254
● Contrôle 12.....	257
● Correction du contrôle 12	259
● Grille d'évaluation du contrôle 12.....	261

Chapitre 13	CALCUL ALGÈBRE	263
●	Objectifs	263
●	Cours	264
●	Exercices	273
●	Correction des exercices	276
●	Contrôle 13	283
●	Correction du contrôle 13	284
●	Grille d'évaluation du contrôle 13	286
Chapitre 14	ÉQUATIONS DE DROITES	287
●	Objectifs	287
●	Cours	288
●	Exercices	294
●	Correction des exercices	296
●	Contrôle 14	304
●	Correction du contrôle 14	306
●	Grille d'évaluation du contrôle 14	310
Chapitre 15	FONCTIONS DE RÉFÉRENCE	311
●	Objectifs	311
●	Cours	312
●	Exercices	318
●	Correction des exercices	320
●	Contrôle 15	325
●	Correction du contrôle 15	327
●	Grille d'évaluation du contrôle 15	330
Chapitre 16	PROBABILITÉS	331
●	Objectifs	331
●	Cours	332
●	Exercices	338
●	Correction des exercices	342
●	Contrôle 16	347
●	Correction du contrôle 16	349
●	Grille d'évaluation du contrôle 16	352