

Sommaire

■ Présentation de l'épreuve	7
■ Cours sur le sous test Calcul	11
Introduction à l'arithmétique	13
Section 1. Calculs arithmétiques	15
Section 2. Facteurs et multiples	22
Section 3. Propriétés sur les nombres	33
Section 4. Les pourcentages	38
Introduction à l'algèbre	43
Section 1. Méthodes algébriques	44
Section 2. Puissances et racines	55
Section 3. Équations du second degré	61
Section 4. Identités remarquables	64
Introduction à la géométrie	69
Section 1. Droites et angles	70
Section 2. Triangles	74
Section 3. Quadrilatères	78
Section 4. Cercles	81
Section 5. Volumes et figures tridimensionnelles	86
Section 6. À savoir	91
Introduction à la probabilité	93
Section 1. Probabilité d'un évènement	94
Section 2. Probabilité de plusieurs évènements	98
Section 3. Pour aller plus loin	102
Introduction aux problèmes	107
Section 1. Principes directeurs	108
Section 2. Les outils de résolution	113
Section 3. Les problèmes « organisationnels »	118
Section 4. Les problèmes de « moyenne »	124

■	Fiches méthodes	129	
■	Exercices sur le sous-test Calcul	143	
	Série 1.	Calcul	144
	Série 2.	Calcul	152
	Série 3.	Calcul	160
	Série 4.	Calcul	168
	Série 5.	Calcul	177
	Série 6.	Calcul	186
	Série 7.	Calcul	195
	Série 8.	Calcul	205
	Série 9.	Calcul	216
	Série 10.	Calcul	226
	Série 11.	Calcul	237
	Série 12.	Calcul	248
	Série 13.	Calcul	258
	Série 14.	Calcul	268
	Série 15.	Calcul	278
	Série 16.	Calcul	288
	Série 17.	Calcul	298
	Série 18.	Calcul	307
	Série 19.	Calcul	317
	Série 20.	Calcul	326
	Série 21.	Calcul	335
	Série 22.	Calcul	343
	Série 23.	Calcul	352