

# Table des matières

<b>Avant-propos</b>	<b>9</b>
<b><i>Tests de Raisonnement Logique et Analogique</i></b>	
<b>Déductions et positions logiques</b>	<b>13</b>
<i>Règles de négation</i>	13
<i>Équivalences</i>	15
<i>Positions logiques</i>	18
<i>Conseils pour partir confiant</i>	19
	<b>Correction des Tests</b> 20
<b>Syllogismes</b>	<b>23</b>
<i>Dire si un raisonnement est valide ou pas</i>	24
<i>Plusieurs conclusions possibles</i>	28
<i>Conclusion valide précise ou imprécise</i>	30
<i>Conseils pour partir confiant</i>	33
	<b>Correction des Tests</b> 34
<b>Analogies verbales et proverbes</b>	<b>39</b>
<i>Analogies verbales</i>	39
<i>Proverbes</i>	45
<i>Conseils pour partir confiant</i>	47
	<b>Correction des Tests</b> 47
<b>Intrus, anagrammes et jeux de mots</b>	<b>49</b>
<i>Intrus</i>	49
<i>Anagrammes</i>	51
<i>Palindrome</i>	53
<i>Pangramme et Lipogramme</i>	53
<i>Composition de mots</i>	54
<i>Conseils pour partir confiant</i>	56
	<b>Correction des Tests</b> 57
<b>Séries de nombres</b>	<b>59</b>
<i>Une ou plusieurs opérations se répètent</i>	59
<i>Des opérations entre les termes</i>	62
<i>Termes particuliers</i>	65
<i>Séries imbriquées</i>	66

<i>Séries présentées en tableaux</i>	67
<i>Le fubuki</i>	69
<i>Le mur de briques</i>	69
<i>Conseils pour partir confiant</i>	70
<b>Correction des Tests</b>	<b>72</b>
<b>Séries : lettres, mots et nombres</b>	<b>75</b>
<i>Séries alphabétiques</i>	75
<i>Séries de mots, prénoms...</i>	79
<i>Séries de notes de musique</i>	80
<i>Séries alphanumériques</i>	82
<i>Séries curieuses</i>	85
<i>Séries présentées en tableaux</i>	86
<i>Conseils pour partir confiant</i>	86
<b>Correction des Tests</b>	<b>88</b>
<b>Codages et symboles</b>	<b>91</b>
<i>Codages</i>	91
<i>Symboles : séries et opérateurs</i>	95
<i>Valeur la plus importante</i>	99
<i>Conseils pour partir confiant</i>	100
<b>Correction des Tests</b>	<b>101</b>
<b>Figures et logique</b>	<b>103</b>
<i>Intrus</i>	103
<i>Analogies graphiques</i>	107
<i>Géométrie dans l'espace</i>	110
<i>Évolution de figures</i>	113
<i>Conseils pour partir confiant</i>	115
<b>Correction des Tests</b>	<b>115</b>
<b>Dominos</b>	<b>119</b>
<i>Les séries</i>	119
<i>Les opérations</i>	121
<i>Conseils pour partir confiant</i>	121
<b>Correction du Test</b>	<b>128</b>
<b>Cartes à jouer</b>	<b>131</b>
<i>Avec des valeurs de 1 à 10</i>	131
<i>Avec des figures</i>	132
<i>Conseils pour partir confiant</i>	133
<b>Correction du Test</b>	<b>139</b>

<b>Mastermind®</b>	<b>141</b>
<i>Comment s'y prendre ?</i>	143
<i>Faire le point</i>	145
<i>Stratégie pour des carrés avec propositions</i>	147
<i>Et si le carré résiste ?</i>	149
<i>Conseils pour partir confiant</i>	151
	<b>Correction des Tests</b> 153
<b>Mastermind® : variantes</b>	<b>157</b>
<i>Avec répétitions</i>	157
<i>Trouver un mot</i>	159
<i>En colonnes</i>	162
<i>Conseils pour partir confiant</i>	163
	<b>Correction des Tests</b> 164
 <b>Tests d'Aptitude Numérique</b>	
<b>Nombres et opérations</b>	<b>171</b>
<i>Les nombres</i>	171
<i>Comparer et ordonner des nombres</i>	172
<i>La multiplication</i>	174
<i>La division</i>	175
<i>Arrondis et approximations</i>	177
<i>Conseils pour partir confiant</i>	178
	<b>Correction des Tests</b> 179
<b>Calcul mental et rapide</b>	<b>181</b>
<i>Additionner et soustraire</i>	181
<i>Multiplier</i>	182
<i>Diviser</i>	186
<i>Avec des nombres décimaux</i>	187
<i>Conseils pour partir confiant</i>	189
	<b>Correction des Tests</b> 190
<b>Nombres relatifs et priorités</b>	<b>191</b>
<i>Les nombres relatifs</i>	191
<i>Priorités opératoires</i>	194
<i>Conseils pour partir confiant</i>	195
	<b>Correction des Tests</b> 196

<b>Puissances et racines carrées</b>	<b>197</b>
<i>Les puissances</i>	197
<i>Les racines carrées</i>	202
<i>Approcher un calcul avec une puissance ou une racine</i>	205
<i>Conseils pour partir confiant</i>	206
	<b>Correction des Tests</b> 207
<b>Divisibilité, PGCD et PPCM</b>	<b>209</b>
<i>Divisibilité</i>	209
<i>Décomposition en facteurs premiers</i>	211
<i>PGCD et PPCM</i>	212
<i>Conseils pour partir confiant</i>	215
	<b>Correction des Tests</b> 216
<b>Fractions</b>	<b>219</b>
<i>Simplifier une fraction</i>	219
<i>Multiplier et diviser des fractions</i>	221
<i>Additionner et soustraire des fractions</i>	222
<i>Approcher et comparer des fractions</i>	224
<i>Conseils pour partir confiant</i>	226
	<b>Correction des Tests</b> 226
<b>Équations et systèmes</b>	<b>229</b>
<i>Réduire, développer et factoriser</i>	229
<i>Les équations</i>	231
<i>Les systèmes d'équations</i>	234
<i>Conseils pour partir confiant</i>	237
	<b>Correction des Tests</b> 237
<b>Dénombrement et probabilité</b>	<b>241</b>
<i>Parties d'un ensemble</i>	241
<i>Dénombrement</i>	243
<i>Probabilité</i>	247
<i>Conseils pour partir confiant</i>	248
	<b>Correction des Tests</b> 248
<b>Conversions et géométrie</b>	<b>251</b>
<i>Conversions d'unités simples</i>	251
<i>Périmètres et surfaces</i>	254
<i>Surfaces et volumes</i>	256
<i>Conseils pour partir confiant</i>	258
	<b>Correction des Tests</b> 259

<b>Proportionnalité</b>	<b>261</b>
<i>Situations de proportionnalité</i>	261
<i>Autres proportionnalités</i>	265
<i>Conseils pour partir confiant</i>	268
	<b>Correction des Tests</b> 268
<b>Temps et vitesse</b>	<b>271</b>
<i>Le temps : conversions</i>	271
<i>Le temps : opérations</i>	274
<i>Vitesse</i>	276
<i>Conseils pour partir confiant</i>	278
	<b>Correction des Tests</b> 279
<b>Pourcentages</b>	<b>281</b>
<i>Calculer un pourcentage</i>	281
<i>Augmentation et diminution de pourcentage</i>	283
<i>Calculs commerciaux</i>	286
<i>Conseils pour partir confiant</i>	290
	<b>Correction des Tests</b> 290
<b>Concentrations, dilutions et débits</b>	<b>293</b>
<i>Unités de mesure</i>	293
<i>Concentrations</i>	294
<i>Dilutions et mélanges</i>	297
<i>Débits</i>	299
<i>Conseils pour partir confiant</i>	301
	<b>Correction des Tests</b> 302
<b>Tests d'Attention et d'Organisation</b>	
<b>Attention et classement</b>	<b>307</b>
<i>Comment s'y prendre</i>	307
<i>Comptage</i>	308
<i>Différences</i>	313
<i>Classement</i>	316
<i>Conseils pour partir confiant</i>	317
	<b>Correction des Tests</b> 318

<b>Cases à noircir ou Plateaux</b>	<b>321</b>
<i>Carrés de 9 cases</i>	321
<i>Carrés de 16 cases</i>	323
<i>Carrés de 25 cases</i>	326
<i>Conseils pour partir confiant</i>	327
	Correction du Test 329
<b>Planning et créativité</b>	<b>331</b>
<i>Comment s'y prendre</i>	331
<i>Planning</i>	332
<i>Plan de table</i>	333
<i>Conseils pour partir confiant</i>	334
	Correction des Tests 341
<b>Logigramme</b>	<b>347</b>
<i>Construction de la grille</i>	348
<i>Interprétation des indices</i>	348
<i>Règles et déductions</i>	350
<i>Conseils pour partir confiant</i>	352
	Correction des Tests 356
 <b>Sujets de concours blancs</b>	
<b>Consignes générales</b>	<b>367</b>
<i>Modalités de l'épreuve</i>	367
<i>Comment s'y prendre</i>	368
<i>Conseils pour partir confiant</i>	368
<b>Concours blanc n°1</b>	<b>369</b>
	Correction du concours blanc n°1 383
 <b>Concours blanc n°2</b>	<b>391</b>
	Correction du concours blanc n°2 406