

Table des matières

Remerciements.....	3
Préface	9
La prépa Admissions Parallèles.....	11
Les auteurs du livre	12
Les évaluations de nos étudiants	14
Notre groupe Facebook	16
Comment utiliser le livre ?	17
Comment utiliser un QR code ?	18
TAGE MAGE®	19
Présentation du TAGE MAGE®	20
La veille du TAGE MAGE®	22
Avant/pendant/après le TAGE MAGE®	24
Quel score pour quelle école?.....	26
PRÉSENTATION DES SOUS-TESTS	29
Présentation du sous-test 1 « Compréhension de textes ».....	30
Présentation du sous-test 2 « Calcul »	32
Présentation du sous-test 3 « Raisonnement & Argumentation ».....	34
Présentation du sous-test 4 « Conditions Minimales »	36
Méthodes de résolution « Conditions Minimales ».....	38
Présentation du sous-test 5 « Expression ».....	40
Présentation du sous-test 6 « Logique »	42
Méthode de résolution générale (chiffres + lettres) « Logique »	44
LES 101 QUESTIONS INCONTOURNABLES DU TAGE MAGE®	47
Compréhension de textes.....	49
Calcul	55
Raisonnement & Argumentation.....	71
Conditions Minimales.....	79
Expression.....	85
Logique.....	89

ÉNONCÉS & CORRIGÉS	95
Sous-test 1. Compréhension de textes	97
1-5. Questions TEXTE 1	98
6-10. Questions TEXTE 2	101
Sous-test 2. Calcul	103
11. Question de calcul mental	104
12. Questions de multiplication (avec ou sans virgule)	106
13. Questions de division (avec ou sans virgule)	108
14. Questions de carrés, cubes et nombres premiers	112
15. Questions de PPCM et PGCD	114
16. Questions d'opérations à trous	116
17. Questions de puissances et de racines carrées	118
18. Pourcentages et ratios	120
19. Questions d'intérêts simples et composés	122
20. Question de proportionnalité simple/règle de trois /produit en croix	124
21. Questions de proportionnalité multiple	126
22. Questions de moyenne arithmétique et pondérée	128
23. Question de barycentre	130
24. Questions de contenance, concentration, flux et débit	132
25. Les trajets	134
26. Questions d'équations du 1 ^{er} et du 2 nd degré	136
27. Question de système d'équations	138
28. Question de fractions	140
29. Questions de vitesse, distance et temps	142
30. Question de partage du temps de travail	144
31. Question de cas de rattrapage	146
32. Questions de cas de croisement « mobile »	148
33. Question de cas de croisement « fixe »	152
34. Question de dépassement	154
35. Questions de conversions d'unités (distance, surface, volume)	156
36. Questions de suites arithmétiques et géométriques	158
37. Question de suite de nombres	160
38. Questions de géométrie (cercle, quadrilatère, etc.)	162
39. Questions de théorèmes de Pythagore et de Thalès	164
40. Question de probabilités	166
41. Questions de combinaisons et arrangements	168
42. Question de nombre de rencontres/salutations	170

Sous-test 3. Raisonnement & argumentation 171

Raisonnement	173
43. Question de logique formelle.....	174
44. Question de menteurs/vérité.....	176
45. Question de coupables/innocents.....	178
46. Question de liens de parenté.....	180
47. Question de placement.....	181
48. Question de classement.....	184
49. Question d'optimisation ou de pire tirage.....	186
50. Question de diagrammes et tableaux.....	188
51. Questions de séries de mots.....	190
52. Questions d'intrus.....	192
53. Questions de calendrier.....	194
54. Questions du nombre de lettres.....	196
55. Questions de logigrammes.....	198
Argumentation	201
56. Questions de proverbes.....	202
57. Question de conclusion.....	204
58. Question de résumé.....	206
59. Questions de soutien le plus /le plus en adéquation.....	208
60. Question de contradiction.....	210

Sous-test 4. Conditions minimales 213

61. Questions d'équations et d'inéquations.....	214
62. Question de vitesse, distance et temps.....	216
63. Question de moyenne.....	218
64. Question d'intérêts simples et composés.....	220
65. Question de pourcentage.....	222
66. Question de rattrapage.....	224
67. Question de croisement.....	226
68. Question de partage du temps de travail.....	228
69. Question de parité.....	230
70. Questions de proportionnalité simple et multiple.....	232
71. Question de lien de parenté.....	234
72. Question de centaines, dizaines et unités.....	236
73. Questions de théorèmes de Thalès et de Pythagore.....	238
74. Question de probabilité.....	241
75. Question de trigonométrie.....	242

Sous-test 5. Expression245

76.	Questions de correction orthographique / grammaticale	246
77.	Questions de définition et de synonymie.....	248
78.	Question de formulation et de reformulation.....	250
79.	Question de figures de style	251
80.	Question de proverbes et d'expressions	252
81.	Question de cohérence textuelle.....	253
82.	Questions liées	254

Sous-test 6. Logique257

Séries de lettres et de chiffres..... 259

83.	Question de lignes	260
84.	Question de colonnes	261
85.	Question de diagonales	262
86.	Question de sommes	263
87.	Question de découpages (lettres).....	264
88.	Question de découpages (chiffres)	265
89.	Question de lecture à l'envers.....	266
90.	Question de produit croissant/décroissant.....	267
91.	Question de carrés et de cubes.....	268
92.	Question de multiples et nombres premiers	269
93.	Question de voyelles et consonnes.....	270
94.	Question de nombre de barres.....	271
95.	Question de symétrie	272

Séries graphiques 273

96.	Question de suite de chiffres et de lettres	274
97.	Question de figures	275
98.	Question de déplacements	276
99.	Question de base de données et liens logiques	277
100.	Question de croix	278
101.	Question d'initiales	279