

Table des matières

Remerciements.....	3
Préface	11
La prépa Admissions Parallèles.....	13
Notre groupe Facebook.....	15
Les évaluations de nos étudiants	17

INTRODUCTION 19

Les auteurs du livre	20
Comment utiliser un QR code?.....	22

TAGE MAGE® 23

1. Présentation du TAGE MAGE®.....	24
2. Quel score pour quelle école?.....	26
3. Avant/pendant/après le TAGE MAGE®.....	28
4. 7 idées reçues sur le TAGE MAGE®.....	30
5. 7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®.....	32
6-1. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (1/2).....	34
6-2. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (2/2).....	36

Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES..... 39

7. Présentation du sous-test	40
8. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	42
9. Quelle stratégie choisir?.....	44
10. Méthode de résolution	46
11. Exercice de perfectionnement.....	48
12. Aperçu visuel d'un texte	50

Sous-test 2. CALCUL 53

13. Présentation du sous-test	54
14. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	56
15-1. Calcul mental (1/2).....	58
15-2. Calcul mental (2/2).....	60
16. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	62
17. Astuces de calcul	64
18. Critères de divisibilité	66
19. Opérations à trous	68
20. Puissances et racines carrées	70

21.	Pourcentages et ratios	72
22.	Intérêts simples et composés.....	74
23.	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	76
24.	Proportionnalité multiple	78
25.	Les moyennes	80
26.	Le barycentre	82
27.	Équations et inéquations	84
28.	Systèmes d'équations	86
29.	Les fractions	88
30.	Vitesse, distance et temps.....	90
31.	Partage du temps de travail	92
32.	Cas de rattrapage	94
33-1.	Cas de croisement « mobile » (1/3).....	96
33-2.	Cas de croisement « mobile » (2/3).....	98
33-3.	Cas de croisement « fixe » (3/3)	100
34.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	102
35.	Géométrie (2) : les triangles	104
36.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	106
37.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	108
38-1.	Le théorème de Pythagore	110
38-2.	Le théorème de Thalès	112
39-1.	Probabilités (1/2)	114
39-2.	Probabilités (2/2)	116
40.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	118
41.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	120
42.	Technique du back-solving	122

Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION..... 125

43.	Présentation du sous-test	126
44.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	128

Raisonnement..... 131

45.	Logique formelle	132
46-1.	Menteur/Vérité (1/2)	134
46-2.	Menteur/Vérité (2/2)	136
47.	Coupable/Innocent	138
48.	Familles et liens de parenté.....	140
49.	Placements	142
50.	Classements	144
51.	Relations d'ordre	146
52.	Optimisation ou pire tirage possible	148

53.	Diagrammes et tableaux	150
54-1.	Les séries de mots	152
54-2.	Les intrus	154
55-1.	Calendrier (1/2)	156
55-2.	Calendrier (2/2)	158
56.	Nombre de lettres	160
57-1.	Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	162
57-2.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	164
Argumentation.....		167
58.	Proverbes	168
59.	Conclusion	170
60.	Résumé	172
61.	Présupposés/Sous-entendus	174
62-1.	Soutient le plus	176
62-2.	Affaiblit le plus	178
63.	Contredit/S'oppose	180
Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....		183
64.	Présentation du sous-test	184
65.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	186
66.	Méthodes de résolution	188
67-1.	Réponse A	190
67-2.	Réponse B	192
67-3.	Réponse C	194
67-4.	Réponse D	196
67-5.	Réponse E	198
68.	Équations et inéquations	200
69.	Vitesse, distance et temps.....	202
70.	Capital et intérêts (simples et composés).....	204
71.	Pourcentages	206
72.	Parité	208
73.	Centaines, dizaines, unités.....	210
74.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore.....	212
Sous-test 5. EXPRESSION.....		215
75.	Présentation du sous-test	216
76.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	218
77.	Questions de correction grammaticale.....	220
78-1.	Principales fautes de grammaire (1/2).....	222
78-2.	Principales fautes de grammaire (2/2).....	224

79.	Questions de correction orthographique	226
80.	Principales fautes d'orthographe	228
81.	Questions de formulation et de reformulation.....	230
82.	Principales fautes de syntaxe.....	232
83-1.	Questions de cohérence textuelle (1/2)	234
83-2.	Questions de cohérence textuelle (2/2)	236
84.	Questions liées	238
85.	Questions de figures de style.....	240
86.	Les figures de style	242
87.	Questions de proverbes/d'expressions	244
88-1.	Proverbes (1/4).....	246
88-2.	Proverbes (2/4)	248
88-3.	Proverbes (3/4).....	250
88-4.	Proverbes (4/4).....	252
89.	Les expressions françaises.....	254
90.	Questions de synonymie	256

Sous-test 6. LOGIQUE 259

91.	Présentation du sous-test	260
92.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	262
93.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	264
94-1.	Les différents écarts (1/2).....	266
94-2.	Les différents écarts (2/2)	268
Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes)		271
95.	7 manières de lire une lettre	272
96.	Méthode 1 : les colonnes.....	274
97.	Méthode 2 : les lignes	276
98.	Méthode 3 : les grandes diagonales	278
99.	Méthode 4 : les diagonales moyennes	280
100.	Méthode 5 : les petites diagonales.....	282
101-1.	Méthode 6 : somme constante/ croissante/décroissante (1).....	284
101-2.	Méthode 6 : somme constante/ croissante/décroissante (2)	286
102-1.	Méthode 7 : découpez l'énoncé (1/2) (Chiffres)	288
102-2.	Méthode 7 : découpez l'énoncé (2/2) (Chiffres)	290
103-1.	Méthode 8 : découpez l'énoncé (1/2) (Lettres)	292
103-2.	Méthode 8 : découpez l'énoncé (2/2) (Lettres)	294
104.	Méthode 9 : lecture à l'envers	296
105-1.	Méthode 10 : produit constant/ croissant/décroissant (1/2).....	298
105-2.	Méthode 10 : produit constant/ croissant/décroissant (2/2).....	300

Séries de chiffres (Méthodes exclusives)	303
106. Méthode 11 : carrés/cubes	304
107. Méthode 12 : multiples simples/complexes/nombres premiers	306
Séries de lettres (Méthodes exclusives)	309
108. Méthode 13 : voyelles/consonnes.....	310
109. Méthode 14 : nombre de barres	312
110. Méthode 15 : symétrie.....	314
Séries graphiques	317
111. 10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	318
112. Méthode 1 : suites de chiffres	320
113. Méthode 2 : suites de lettres	322
114. Méthode 3 : les figures	324
115. Méthode 4 : les déplacements	326
116. Méthode 5 : base de données et liens logiques	328
117. Méthode 6 : les croix.....	330
118. Méthode 7 : les initiales	332
119. Méthode 8 : autres cas	334
120. Corrigés	336