

Table des matières

Remerciements.....	vii
La prépa Admissions Parallèles.....	xv
Notre groupe Facebook.....	xvii
Les évaluations de nos étudiants	xix

INTRODUCTION 1

7 bonnes raisons de choisir ce livre	2
Les auteurs du livre	4
Comment utiliser le livre?	6
Comment utiliser un QR code?.....	8

TAGE MAGE® 9

1. Présentation du TAGE MAGE®	10
2. Quel score pour quelle école?.....	12
3. Avant/pendant/après le TAGE MAGE®	14
4. 7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®	16

PLANNINGS DE RÉVISION (selon votre profil) 19

5. Votre profil de candidat	20
6-1. Planning de révision n° 1.....	22
6-2. Planning de révision n° 2.....	24
6-3. Planning de révision n° 3.....	26
6-4. Planning de révision n° 4.....	28
6-5. Planning de révision n° 5.....	30
6-6. Planning de révision n° 6.....	32
6-7. Planning de révision n° 7.....	34
6-8. Planning de révision n° 8.....	36
6-9. Planning de révision n° 9.....	38
6-10. Planning de révision n° 10.....	40
6-11. Planning de révision n° 11	42
6-12. Planning de révision n° 12	44
6-13. Planning de révision n° 13	46
6-14. Planning de révision n° 14.....	48
6-15. Planning de révision n° 15	50

Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	53
7. Présentation du sous-test	54
8. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	56
9. Quelle stratégie choisir ?.....	58
10. Méthode de résolution	60
11. Aperçu visuel d'un texte	62
12. Exercice de perfectionnement.....	64
 Sous-test 2. CALCUL	 67
13. Présentation du sous-test	68
14. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	70
15-1. Calcul mental (1/2).....	72
15-2. Calcul mental (2/2)	74
16. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	76
17. Astuces de calcul	78
18. Critères de divisibilité	80
19. Opérations à trous	82
20. Puissances et racines carrées	84
21. Pourcentages et ratios	86
22. Intérêts simples et composés.....	88
23. Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	90
24. Proportionnalité multiple	92
25. Les moyennes	94
26. Le barycentre	96
27. Équations et inéquations	98
28. Systèmes d'équations	100
29. Les fractions	102
30. Vitesse, distance et temps.....	104
31. Partage du temps de travail	106
32. Cas de rattrapage	108
33-1. Cas de croisement « mobile » (1/3).....	110
33-2. Cas de croisement « mobile » (2/3).....	112
33-3. Cas de croisement « fixe » (3/3)	114
34. Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	116
35. Géométrie (2) : les triangles	118
36. Géométrie (3) : les quadrilatères.....	120
37. Géométrie (4) : astuces géométriques.....	122
38-1. Le théorème de Pythagore	124
38-2. Le théorème de Thalès	126
39-1. Probabilités (1/2)	128

39-2.	Probabilités (2/2)	130
40.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	132
41.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	134
42.	Technique du back-solving	136
FR.	Fiche récapitulative: les formules	138

Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION..... 149

43.	Présentation du sous-test	150
44.	7 conseils pour réussir le sous-test	152
45.	Logique formelle	154
46-1.	Menteur/Vérité (1/2)	156
46-2.	Menteur/Vérité (2/2)	158
47.	Coupable/Innocent	160
48.	Familles et liens de parenté	162
49.	Placements	164
50.	Classements	166
51.	Relations d'ordre	168
52.	Optimisation ou pire tirage possible	170
53.	Diagrammes et tableaux	172
54-1.	Les séries de mots	174
54-2.	Les intrus	176
55-1.	Calendrier (1/2)	178
55-2.	Calendrier (2/2)	180
56.	Nombre de lettres	182
57-1.	Logigrammes: Niveau 1 (simple)	184
57-2.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile)	186
58.	Proverbes	188
59.	Conclusion	190
60.	Résumé	192
61.	Pré-supposés/Sous-entendus	194
62-1.	Soutient le plus	196
62-2.	Affaiblit le plus	198
63.	Contredit/S'oppose	200

Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES..... 203

64.	Présentation du sous-test	204
65.	7 conseils pour réussir le sous-test	206
66.	Méthodes de résolution	208
67-1.	Réponse A	210
67-2.	Réponse B	212

67-3.	Réponse C	214
67-4.	Réponse D	216
67-5.	Réponse E	218
68.	Équations et inéquations	220
69.	Vitesse, distance et temps.....	222
70.	Capital et intérêts (simples et composés)	224
71.	Pourcentages	226
72.	Parité	228
73.	Centaines, dizaines, unités.....	230
74.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore	232

Sous-test 5. EXPRESSION..... 235

75.	Présentation du sous-test	236
76.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	238
77.	Questions de correction grammaticale.....	240
78-1.	Principales fautes de grammaire (1/2)	242
78-2.	Principales fautes de grammaire (2/2)	244
79.	Questions de correction orthographique	246
80.	Principales fautes d'orthographe	248
81.	Questions de formulation et de reformulation.....	250
82.	Principales fautes de syntaxe.....	252
83-1.	Questions de cohérence textuelle (1/2)	254
83-2.	Questions de cohérence textuelle (2/2)	256
84.	Questions liées	258
85.	Questions de figures de style.....	260
86.	Les figures de style	262
87.	Questions de proverbes/d'expressions.....	264
88-1.	Proverbes (1/4).....	266
88-2.	Proverbes (2/4)	268
88-3.	Proverbes (3/4).....	270
88-4.	Proverbes (4/4).....	272
89.	Les expressions françaises	274
90.	Questions de synonymie	276

Sous-test 6. LOGIQUE 279

91.	Présentation du sous-test	280
92.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	282
93.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres)	284
94-1.	Les différents écarts (1/2).....	286
94-2.	Les différents écarts (2/2)	288

Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes)	291
95. 7 manières de lire une lettre	292
96. Méthode 1 : les colonnes	294
97. Méthode 2 : les lignes	296
98. Méthode 3 : les grandes diagonales	298
99. Méthode 4 : les diagonales moyennes	300
100. Méthode 5 : les petites diagonales	302
101-1. Méthode 6 : somme constante/ croissante/décroissante (1)	304
101-2. Méthode 6 : somme constante/ croissante/décroissante (2)	306
102-1. Méthode 7 : découpez l'énoncé (1/2) (Chiffres)	308
102-2. Méthode 7 : découpez l'énoncé (2/2) (Chiffres)	310
103-1. Méthode 8 : découpez l'énoncé (1/2) (Lettres)	312
103-2. Méthode 8 : découpez l'énoncé (2/2) (Lettres)	314
104. Méthode 9 : lecture à l'envers	316
105-1. Méthode 10 : produit constant/ croissant/décroissant (1/2)	318
105-2. Méthode 10 : produit constant/ croissant/décroissant (2/2)	320
Séries de chiffres (Méthodes exclusives)	323
106. Méthode 11 : carrés/cubes	324
107. Méthode 12 : multiples simples/complexes/nombres premiers	326
Séries de lettres (Méthodes exclusives)	329
108. Méthode 13 : voyelles/consonnes	330
109. Méthode 14 : nombre de barres	332
110. Méthode 15 : symétrie	334
FR. Fiche récapitulative : méthodes séries de lettres/chiffres	336
Séries graphiques	345
111. 10 manières de lire une lettre (séries graphiques)	346
112. Méthode 1 : suites de chiffres	348
113. Méthode 2 : suites de lettres	350
114. Méthode 3 : les figures	352
115. Méthode 4 : les déplacements	354
116. Méthode 5 : base de données et liens logiques	356
117. Méthode 6 : les croix	358
118. Méthode 7 : les initiales	360
119. Méthode 8 : les cas rares	362
FR. Fiche récapitulative : méthodes séries graphiques	364
120. Corrigés	378

TESTS BLANCS	409
TAGE MAGE® N° 1	411
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	445
TAGE MAGE® N° 2	493
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	531