

Table des matières

Remerciements.....	v
Préface	xv
La prépa Admissions Parallèles.....	xvii

INTRODUCTION 1

1. Pourquoi choisir ce livre?	2
2. Les auteurs du livre	4
3. Comment utiliser le livre?	6
4. Comment lire le livre?	8
5. Comment utiliser un QR code?.....	10

TAGE MAGE® 11

6. Présentation du TAGE MAGE®.....	12
7. Quel score pour quelle école?.....	14
8. Avant/pendant/après le TAGE MAGE®	16
9. La veille du TAGE MAGE®	18
10. 7 idées reçues sur le TAGE MAGE®	20
11. 7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®	22
12. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (1/2)	24
13. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (2/2)	26

PLANNINGS DE RÉVISION (selon votre profil) 29

14. Votre profil de candidat	30
15-1. Planning de révision n° 1.....	32
15-2. Planning de révision n° 2.....	34
15-3. Planning de révision n° 3.....	36
15-4. Planning de révision n° 4.....	38
15-5. Planning de révision n° 5.....	40
15-6. Planning de révision n° 6.....	42
15-7. Planning de révision n° 7.....	44
15-8. Planning de révision n° 8.....	46
15-9. Planning de révision n° 9.....	48
15-10. Planning de révision n° 10.....	50
15-11. Planning de révision n° 11	52
15-12. Planning de révision n° 12	54
15-13. Planning de révision n° 13	56

15-14. Planning de révision n° 14.....	58
15-15. Planning de révision n° 15	60

Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES..... 63

16. Présentation du sous-test	64
17. Objectifs et capacités requises.....	66
18. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	68
19. Quelle stratégie choisir ?.....	70
20. Méthode de résolution	72
21. Aperçu visuel d'un texte	74
22. Exercice de perfectionnement.....	76

Sous-test 2. CALCUL 79

23. Présentation du sous-test	80
24. Objectifs et capacités requises.....	82
25. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	84
26. Calcul mental (1/2).....	86
27. Calcul mental (2/2)	88
28. Multiplications et divisions (sans virgule).....	90
29. Multiplications (avec virgule(s)).....	92
30. Divisions (avec virgule(s))	94
31. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	96
32. Astuces de calcul	98
33. Critères de divisibilité	100
34. PPCM et PGCD	102
35. Opérations à trous	104
36. Astuces du premier et du dernier chiffre	106
37. Puissances et racines carrées	108
38. Pourcentages et ratios	110
39. Intérêts simples et composés.....	112
40. Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	114
41. Proportionnalité multiple	116
42. Les moyennes	118
43. Le barycentre	120
44. Contenance, concentration, flux et débit.....	122
45. Les trajets	124
46. Échelle (proportion)	126
47. Équations et inéquations	128
48. Systèmes d'équations	130
49. Les fractions	132

50.	Vitesse, distance et temps.....	134
51.	Partage du temps de travail	136
52.	Cas de rattrapage	138
53.	Cas de croisement « mobile » (1/3).....	140
54.	Cas de croisement « mobile » (2/3).....	142
55.	Cas de croisement « fixe » (3/3)	144
56.	Tableaux de conversion (Unités).....	146
57.	Suites arithmétiques	148
58.	Suites géométriques	150
59.	Suites de nombres	152
60.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	154
61.	Géométrie (2) : les triangles	156
62.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	158
63.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	160
64.	Le théorème de Pythagore	162
65.	Le théorème de Thalès	164
66.	Probabilités (1/2)	166
67.	Probabilités (2/2)	168
68.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	170
69.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	172
70.	Les questions rares	174
71.	Technique du backsolving	176
72.	La trigonométrie	178
73.	Les inconnues entières	180
74.	Fiche récapitulative: les formules.....	182
I.	Index	194

Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION..... 197

75.	Présentation du sous-test	198
76.	Objectifs et capacités requises.....	200
77.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	202

RAISONNEMENT

78.	Logique formelle	204
79.	Menteur/Vérité (1/2)	206
80.	Menteur/Vérité (2/2)	208
81.	Coupable/Innocent	210
82.	Familles et liens de parenté.....	212
83.	Placements	214
84.	Classements	216
85.	Relations d'ordre	218

86.	Optimisation ou pire tirage possible	220
87.	Diagrammes et tableaux	222
88.	Les séries de mots	224
89.	Les intrus	226
90.	Calendrier (1/2)	228
91.	Calendrier (2/2)	230
92.	Nombre de lettres	232
93.	Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	234
94.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	236
95.	2D et 3D	238

ARGUMENTATION

96.	Proverbes	240
97.	Conclusion	242
98.	Résumé	244
99.	Présupposés/Sous-entendus	246
100.	Soutient le plus	248
101.	Soutient le moins	250
102.	Contredit/S'oppose	252
I.	Index	254

Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES..... 257

103.	Présentation du sous-test	258
104.	Objectifs et capacités requises.....	260
105.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	262
106.	Méthodes de résolution	264
107.	Questions ouvertes	266
108.	Questions fermées	268
109.	Réponse A	270
110.	Réponse B	272
111.	Réponse C	274
112.	Réponse D	276
113.	Réponse E	278
114.	Équations et inéquations	280
115.	Vitesse, distance et temps.....	282
116.	Moyennes	284
117.	Capital et intérêts (simples et composés).....	286
118.	Pourcentages	288
119.	Cas de rattrapage	290
120.	Cas de croisement (mobile et fixe).....	292
121.	Partage du temps de travail.....	294

122.	Parité	296
123.	Valeurs absolues, valeurs relatives	298
124.	Proportionnalité simple	300
125.	Proportionnalité multiple.....	302
126.	Liens de parenté	304
127.	Centaines, dizaines, unités.....	306
128.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore	308
129.	Probabilités	310
130.	Trigonométrie	312
I.	Index	314

Sous-test 5. EXPRESSION..... 317

131.	Présentation du sous-test	318
132.	Objectifs et capacités requises.....	320
133.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	322
134.	Questions de correction grammaticale.....	324
135.	Principales fautes de grammaire (1/2)	326
136.	Principales fautes de grammaire (2/2)	328
137.	Conjugaison (1) : ÊTRE et AVOIR.....	330
138.	Conjugaison (2) : AIMER (1 ^{er} groupe) et AGIR (2 ^e groupe).....	332
139.	Conjugaison (3) : PRENDRE (3 ^e groupe).....	334
140.	Accord du participe passé.....	336
141.	Questions de correction orthographique	338
142.	Principales fautes d'orthographe	340
143.	Les pluriels	342
144.	Les accents	344
145.	Mots difficiles à orthographier.....	346
146.	Masculin/Féminin	348
147.	Questions de formulation et de reformulation.....	350
148.	Principales fautes de syntaxe.....	352
149.	Les majuscules	354
150.	La ponctuation	356
151.	Questions de cohérence textuelle (1/2)	358
152.	Questions de cohérence textuelle (2/2)	360
153.	Les locutions latines	362
154.	Les connecteurs logiques	364
155.	Les paronymes (1/3)	366
156.	Les paronymes (2/3)	368
157.	Les paronymes (3/3)	370
158.	Questions liées	372

159.	Questions de figures de style	374
160.	Les figures de style	376
161.	Questions de proverbes/d'expressions	378
162.	Proverbes (1/4).....	380
163.	Proverbes (2/4)	382
164.	Proverbes (3/4).....	384
165.	Proverbes (4/4).....	386
166.	Les expressions françaises	388
167.	Sens propre et sens figuré	390
168.	Questions de synonymie	392
169.	Remplacements de verbes	394
170.	Périphrases : les continents, pays, régions.....	396
171.	Périphrases : les villes	398
172.	Périphrases : les langues	400
173.	Périphrases et expressions : les animaux	402
I.	Index	404

Sous-test 6. LOGIQUE 405

174.	Présentation du sous-test	406
175.	Objectifs et capacités requises.....	408
176.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	410
177.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	412
178.	Méthodes à appliquer (séries de chiffres)	414
179.	Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	416
180.	Les différents écarts (1/2).....	418
181.	Les différents écarts (2/2)	420
182.	Les leurres	422

Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes) 425

183.	7 manières de lire une lettre	426
184.	Méthode 1 : les colonnes.....	428
185.	Méthode 2 : les lignes	430
186.	Méthode 3 : les grandes diagonales	432
187.	Méthode 4 : les diagonales moyennes	434
188.	Méthode 5 : les petites diagonales.....	436
189.	Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1).....	438
190.	Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2).....	440
191.	Méthode 8 : les énoncés à trous.....	442
192.	Méthode 9 : découpez l'énoncé (1/2) (Chiffres)	444
193.	Méthode 10 : découpez l'énoncé (2/2) (Chiffres)	446
194.	Méthode 11 : découpez l'énoncé (1/2) (Lettres).....	448

195.	Méthode 12 : découpez l'énoncé (2/2) (Lettres).....	450
196.	Méthode 13 : lecture à l'envers	452
197.	Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (1/2)	454
198.	Méthode 15 : produit constant/croissant/décroissant (2/2).....	456
	Séries de chiffres (Méthodes exclusives)	459
199.	Méthode 16 : carrés/cubes	460
200.	Méthode 17 : multiples simples/complexes/nombres premiers	462
201.	Méthode 18 : les puissances	464
	Séries de lettres (Méthodes exclusives)	467
202.	Méthode 19 : voyelles/consonnes.....	468
203.	Méthode 20 : nombre de barres.....	470
204.	Méthode 21 : nombre d'arrondis	472
205.	Méthode 22 : symétrie.....	474
206.	Méthode 23 : nombre d'extrémités	476
207.	Méthode 24 : la méthode du concepteur.....	478
208.	Méthode 25 : les cas rares.....	480
209.	Fiche récapitulative : méthodes séries de lettres/chiffres	482
	Séries graphiques	493
210.	10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	494
211.	Méthode 1 : suites de chiffres.....	496
212.	Méthode 2 : suites de lettres	498
213.	Méthode 3 : les figures	500
214.	Méthode 4 : les déplacements	502
215.	Méthode 5 : base de données et liens logiques	504
216.	Méthode 6 : les croix.....	506
217.	Méthode 7 : les initiales	508
218.	Méthode 8 : autres cas	510
219.	Fiche récapitulative : méthodes séries graphiques	512
I.	Index	514
220.	Corrigés	517
	TESTS BLANCS	571
	TAGE MAGE® N° 1	573
	CORRIGÉ TAGE MAGE N° 1	607
	TAGE MAGE® N° 2	649
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	681
	TAGE MAGE® N° 3	723
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	757

TAGE MAGE® N° 4	801
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 4	833
TAGE MAGE® N° 5	875
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 5	909
TAGE MAGE® N° 6	951
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 6	985
TAGE MAGE® N° 7	1025
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 7	1059
TAGE MAGE® N° 8	1101
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 8	1133
TAGE MAGE® N° 9	1173
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 9	1207
TAGE MAGE® N° 10	1247
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 10	1281
TAGE MAGE® N° 11	1323
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 11	1359
TAGE MAGE® N° 12	1399
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 12	1433
TAGE MAGE® N° 13/14/15	1473