

Table des matières

Préface	15
La prépa Admissions Parallèles.....	17
Bilan individuel : Prenez RDV avec nous	18
Monsieur TAGE MAGE : Groupe Facebook.....	19
Monsieur Écoles de commerce : Média.....	20
Les évaluations de nos étudiants	21

INTRODUCTION 23

1. Pourquoi choisir ce livre?	24
2. Les auteurs du livre	26
3. Comment utiliser le livre?	28
4. Comment lire le livre?	30
5. Comment utiliser un QR code?.....	32

TAGE MAGE® 33

6. Présentation du TAGE MAGE®	34
7. Quel score pour quelle école?.....	36
8. Avant/pendant/après le TAGE MAGE®	38
9. La veille du TAGE MAGE®	40
10. 7 idées reçues sur le TAGE MAGE®	42
11. 7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®	44
12. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (1/2)	46
13. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (2/2)	48

PLANNINGS DE RÉVISION (selon votre profil) 51

14. Votre profil de candidat	52
15-2. Planning de révision n° 2.....	54
15-8. Planning de révision n° 8.....	57
15-15. Planning de révision n° 15	59

Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	61
16. Présentation du sous-test	62
17. Objectifs et capacités requises.....	64
18. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	66
19. Quelle stratégie choisir ?.....	68
20. Méthode de résolution	70
21. Aperçu visuel d'un texte	72
22. Exercice de perfectionnement.....	74
TAGE MAGE® N° 1 – COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	77
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – COMPRÉHENSION DE TEXTES	84
TAGE MAGE® N° 2 – COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	93
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 – COMPRÉHENSION DE TEXTES	101
TAGE MAGE® N° 3 – COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	107
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 – COMPRÉHENSION DE TEXTES	115
Sous-test 2. CALCUL	121
23. Présentation du sous-test	122
24. Objectifs et capacités requises.....	124
25. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	126
26. Calcul mental (1/2).....	128
27. Calcul mental (2/2)	130
28. Multiplications et divisions (sans virgule).....	132
29. Multiplications (avec virgule(s)).....	134
30. Divisions (avec virgule(s)).....	136
31. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	138
32. Astuces de calcul	140
33. Critères de divisibilité	142
34. PPCM et PGCD	144
35. Opérations à trous	146
36. Astuces du premier et du dernier chiffre	148
37. Puissances et racines carrées	150
38. Pourcentages et ratios	152
39. Intérêts simples et composés.....	154
40. Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	156
41. Proportionnalité multiple	158
42. Les moyennes	160
43. Le barycentre	162
44. Contenance, concentration, flux et débit.....	164

45.	Les trajets	166
46.	Échelle (proportion)	168
47.	Équations et inéquations	170
48.	Systèmes d'équations	172
49.	Les fractions	174
50.	Vitesse, distance et temps.....	176
51.	Partage du temps de travail	178
52.	Cas de rattrapage	180
53.	Cas de croisement « mobile » (1/3).....	182
54.	Cas de croisement « mobile » (2/3).....	184
55.	Cas de croisement « fixe » (3/3)	186
56.	Tableaux de conversion (Unités).....	188
57.	Suites arithmétiques	190
58.	Suites géométriques	192
59.	Suites de nombres	194
60.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	196
61.	Géométrie (2) : les triangles	198
62.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	200
63.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	202
64.	Le théorème de Pythagore	204
65.	Le théorème de Thalès	206
66.	Probabilités (1/2)	208
67.	Probabilités (2/2)	210
68.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	212
69.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	214
70.	Les questions rares	216
71.	Technique du backsolving	218
72.	La trigonométrie	220
73.	Les inconnues entières	222
74.	Fiche récapitulative: les formules.....	224
	TAGE MAGE® N° 1 – CALCUL	237
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – CALCUL	242
	TAGE MAGE® N° 2 – CALCUL	249
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 – CALCUL	255
	TAGE MAGE® N° 3 – CALCUL	263
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 – CALCUL	268

Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....	275
75. Présentation du sous-test	276
76. Objectifs et capacités requises.....	278
77. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	280
RAISONNEMENT	282
78. Logique formelle	282
79. menteur/Vérité (1/2)	284
80. menteur/Vérité (2/2)	286
81. Coupable/Innocent	288
82. Familles et liens de parenté.....	290
83. Placements	292
84. Classements	294
85. Relations d'ordre	296
86. Optimisation ou pire tirage possible	298
87. Diagrammes et tableaux	300
88. Les séries de mots	302
89. Les intrus	304
90. Calendrier (1/2)	306
91. Calendrier (2/2)	308
92. Nombre de lettres	310
93. Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	312
94. Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	314
95. 2D et 3D	316
ARGUMENTATION.....	318
96. Proverbes	318
97. Conclusion	320
98. Résumé	322
99. Présupposés/Sous-entendus	324
100. Soutient le plus	326
101. Affaiblit le plus	328
102. Contredit/S'oppose	330
TAGE MAGE® N° 1 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	333
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	339
TAGE MAGE® N° 2 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	347
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	353
TAGE MAGE® N° 3 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	361
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	368

Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....	375
103. Présentation du sous-test	376
104. Objectifs et capacités requises.....	378
105. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	380
106. Méthodes de résolution	382
107. Questions ouvertes	384
108. Questions fermées	386
109. Réponse A	388
110. Réponse B	390
111. Réponse C	392
112. Réponse D	394
113. Réponse E	396
114. Équations et inéquations	398
115. Vitesse, distance et temps.....	400
116. Moyennes	402
117. Capital et intérêts (simples et composés).....	404
118. Pourcentages	406
119. Cas de rattrapage	408
120. Cas de croisement (mobile et fixe).....	410
121. Partage du temps de travail.....	412
122. Parité	414
123. Valeurs absolues, valeurs relatives	416
124. Proportionnalité simple	418
125. Proportionnalité multiple.....	420
126. Liens de parenté	422
127. Centaines, dizaines, unités.....	424
128. Théorèmes de Thalès et de Pythagore	426
129. Probabilités	428
130. Trigonométrie	430
TAGE MAGE® N° 1 – CONDITIONS MINIMALES	433
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – CONDITIONS MINIMALES	437
TAGE MAGE® N° 2 – CONDITIONS MINIMALES	447
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 – CONDITIONS MINIMALES	451
TAGE MAGE® N° 3 – CONDITIONS MINIMALES	459
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 – CONDITIONS MINIMALES	463

Sous-test 5. EXPRESSION.....473

131.	Présentation du sous-test	474
132.	Objectifs et capacités requises.....	476
133.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	478
134.	Questions de correction grammaticale.....	480
135.	Principales fautes de grammaire (1/2)	482
136.	Principales fautes de grammaire (2/2)	484
137.	Conjugaison (1) : ÊTRE et AVOIR.....	486
138.	Conjugaison (2) : AIMER (1 ^{er} groupe) et AGIR (2 ^e groupe)	488
139.	Conjugaison (3) : PRENDRE (3 ^e groupe)	490
140.	Accord du participe passé.....	492
141.	Questions de correction orthographique	494
142.	Principales fautes d'orthographe	496
143.	Les pluriels	498
144.	Les accents	500
145.	Mots difficiles à orthographier.....	502
146.	Masculin/Féminin	504
147.	Questions de formulation et de reformulation.....	506
148.	Principales fautes de syntaxe.....	508
149.	Les majuscules	510
150.	La ponctuation	512
151.	Questions de cohérence textuelle (1/2)	514
152.	Questions de cohérence textuelle (2/2)	516
153.	Les locutions latines	518
154.	Les connecteurs logiques	520
155.	Les paronymes (1/3)	522
156.	Les paronymes (2/3)	524
157.	Les paronymes (3/3)	526
158.	Questions liées	528
159.	Questions de figures de style.....	530
160.	Les figures de style	532
161.	Questions de proverbes/d'expressions.....	534
162.	Proverbes (1/4).....	536
163.	Proverbes (2/4)	538
164.	Proverbes (3/4).....	540
165.	Proverbes (4/4).....	542
166.	Les expressions françaises.....	544
167.	Sens propre et sens figuré	546
168.	Questions de synonymie	548
169.	Remplacements de verbes	550

170.	Périphrases : les continents, pays, régions.....	552
171.	Périphrases : les villes.....	554
172.	Périphrases : les langues.....	556
173.	Périphrases et expressions : les animaux.....	558
TAGE MAGE® N° 1 – EXPRESSION.....		561
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – EXPRESSION.....		566
TAGE MAGE® N° 2 – EXPRESSION.....		571
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 – EXPRESSION.....		576
TAGE MAGE® N° 3 – EXPRESSION.....		581
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 – EXPRESSION.....		586

Sous-test 6. LOGIQUE..... 591

174.	Présentation du sous-test.....	592
175.	Objectifs et capacités requises.....	594
176.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	596
177.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	598
178.	Méthodes à appliquer (séries de chiffres).....	600
179.	Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	602
180.	Les différents écarts (1/2).....	604
181.	Les différents écarts (2/2).....	606
182.	Les leurres.....	608
SÉRIES DE LETTRES OU DE CHIFFRES (MÉTHODES COMMUNES).....		611
183.	7 manières de lire une lettre.....	612
184.	Méthode 1 : les colonnes.....	614
185.	Méthode 2 : les lignes.....	616
186.	Méthode 3 : les grandes diagonales.....	618
187.	Méthode 4 : les diagonales moyennes.....	620
188.	Méthode 5 : les petites diagonales.....	622
189.	Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1).....	624
190.	Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2).....	626
191.	Méthode 8 : les énoncés à trous.....	628
192.	Méthode 9 : découpez l'énoncé (1/2) (Chiffres).....	630
193.	Méthode 10 : découpez l'énoncé (2/2) (Chiffres).....	632
194.	Méthode 11 : découpez l'énoncé (1/2) (Lettres).....	634
195.	Méthode 12 : découpez l'énoncé (2/2) (Lettres).....	636
196.	Méthode 13 : lecture à l'envers.....	638
197.	Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (1/2).....	640
198.	Méthode 15 : produit constant/croissant/décroissant (2/2).....	642

SÉRIES DE CHIFFRES (MÉTHODES EXCLUSIVES).....	645
199. Méthode 16 : carrés/cubes	646
200. Méthode 17 : multiples simples/complexes/nombres premiers	648
201. Méthode 18 : les puissances	650
SÉRIES DE LETTRES (MÉTHODES EXCLUSIVES).....	653
202. Méthode 19 : voyelles/consonnes	654
203. Méthode 20 : nombre de barres.....	656
204. Méthode 21 : nombre d'arrondis	658
205. Méthode 22 : symétrie.....	660
206. Méthode 23 : nombre d'extrémités.....	662
207. Méthode 24 : la méthode du concepteur.....	664
208. Méthode 25 : les cas rares	666
209. Fiche récapitulative : méthodes séries de lettres/chiffres	668
SÉRIES GRAPHIQUES	679
210. 10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	680
211. Méthode 1 : suites de chiffres.....	682
212. Méthode 2 : suites de lettres	684
213. Méthode 3 : les figures	686
214. Méthode 4 : les déplacements	688
215. Méthode 5 : base de données et liens logiques	690
216. Méthode 6 : les croix.....	692
217. Méthode 7 : les initiales	694
218. Méthode 8 : autres cas	696
219. Fiche récapitulative : méthodes séries graphiques	698
TAGE MAGE® N° 1 – LOGIQUE	701
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – LOGIQUE	706
TAGE MAGE® N° 2 – LOGIQUE	713
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 – LOGIQUE	718
TAGE MAGE® N° 3 – LOGIQUE	725
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 – LOGIQUE	730
220. CORRIGÉS	737
220. Corrigés – CALCUL.....	737
220. Corrigés – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....	752
220. Corrigés – CONDITIONS MINIMALES	760
220. Corrigés – EXPRESSION	774
220. Corrigés – LOGIQUE.....	776

TESTS BLANCS – N° 4 à N° 15	793
TAGE MAGE® N° 4	795
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 4	829
TAGE MAGE® N° 5	875
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 5	909
TAGE MAGE® N° 6	957
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 6	993
TAGE MAGE® N° 7	1041
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 7	1075
TAGE MAGE® N° 8	1123
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 8	1157
TAGE MAGE® N° 9	1205
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 9	1237
TAGE MAGE® N° 10	1279
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 10	1315
TAGE MAGE® N° 11	1361
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 11	1395
TAGE MAGE® N° 12	1441
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 12	1477
TAGE MAGE® N° 13	1479
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 13	1511
TAGE MAGE® N° 14	1513
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 14	1545
TAGE MAGE® N° 15	1547
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 15	1581