

Table des matières

Préface	13
La prépa Admissions Parallèles.....	15
Bilan individuel : Prenez RDV avec nous	16
Monsieur TAGE MAGE : Groupe Facebook.....	17
Monsieur Écoles de commerce : Média.....	18
Les évaluations de nos étudiants	19

INTRODUCTION 21

1. Pourquoi choisir ce livre?	22
2. Les auteurs du livre	24
3. Comment utiliser le livre?	26
4. Comment lire le livre?	28
5. Comment utiliser un QR code?.....	30

TAGE MAGE® 31

6. Présentation du TAGE MAGE®	32
7. Quel score pour quelle école?.....	34
8. Avant/pendant/après le TAGE MAGE®	36
9. La veille du TAGE MAGE®	38
10. 7 idées reçues sur le TAGE MAGE®	40
11. 7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®	42
12. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (1/2)	44
13. 7 critères pour bien choisir son institut de préparation aux concours (2/2)	46

PLANNINGS DE RÉVISION (selon votre profil) 49

14. Votre profil de candidat	50
15-2. Planning de révision n° 2.....	52
15-8. Planning de révision n° 8.....	55
15-15. Planning de révision n° 15	57

Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	59
16. Présentation du sous-test	60
17. Objectifs et capacités requises.....	62
18. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	64
19. Quelle stratégie choisir ?.....	66
20. Méthode de résolution	68
21. Aperçu visuel d'un texte	70
22. Exercice de perfectionnement.....	72
TAGE MAGE® N° 1 – COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	75
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – COMPRÉHENSION DE TEXTES	84
Sous-test 2. CALCUL	91
23. Présentation du sous-test	92
24. Objectifs et capacités requises.....	94
25. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	96
26. Calcul mental (1/2).....	98
27. Calcul mental (2/2)	100
28. Multiplications et divisions (sans virgule).....	102
29. Multiplications (avec virgule(s)).....	104
30. Divisions (avec virgule(s)).....	106
31. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	108
32. Astuces de calcul	110
33. Critères de divisibilité	112
34. PPCM et PGCD	114
35. Opérations à trous	116
36. Astuces du premier et du dernier chiffre	118
37. Puissances et racines carrées	120
38. Pourcentages et ratios	122
39. Intérêts simples et composés.....	124
40. Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	126
41. Proportionnalité multiple	128
42. Les moyennes	130
43. Le barycentre	132
44. Contenance, concentration, flux et débit.....	134
45. Les trajets	136
46. Échelle (proportion)	138
47. Équations et inéquations	140
48. Systèmes d'équations	142
49. Les fractions	144

50.	Vitesse, distance et temps.....	146
51.	Partage du temps de travail	148
52.	Cas de rattrapage	150
53.	Cas de croisement « mobile » (1/3).....	152
54.	Cas de croisement « mobile » (2/3).....	154
55.	Cas de croisement « fixe » (3/3)	156
56.	Tableaux de conversion (Unités).....	158
57.	Suites arithmétiques	160
58.	Suites géométriques	162
59.	Suites de nombres	164
60.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	166
61.	Géométrie (2) : les triangles	168
62.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	170
63.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	172
64.	Le théorème de Pythagore	174
65.	Le théorème de Thalès	176
66.	Probabilités (1/2)	178
67.	Probabilités (2/2)	180
68.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	182
69.	Nombre de rencontres et nombre de salutations.....	184
70.	Les questions rares	186
71.	Technique du backsolving	188
72.	La trigonométrie	190
73.	Les inconnues entières	192
74.	Fiche récapitulative: les formules.....	194
	TAGE MAGE® N° 1 – CALCUL	207
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – CALCUL	212
	Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....	219
75.	Présentation du sous-test	220
76.	Objectifs et capacités requises.....	222
77.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	224
	RAISONNEMENT	226
78.	Logique formelle	226
79.	Menteur/Vérité (1/2)	228
80.	Menteur/Vérité (2/2)	230
81.	Coupable/Innocent	232
82.	Familles et liens de parenté.....	234
83.	Placements	236

84.	Classements	238
85.	Relations d'ordre	240
86.	Optimisation ou pire tirage possible	242
87.	Diagrammes et tableaux	244
88.	Les séries de mots	246
89.	Les intrus	248
90.	Calendrier (1/2)	250
91.	Calendrier (2/2)	252
92.	Nombre de lettres	254
93.	Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	256
94.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	258
95.	2D et 3D	260
ARGUMENTATION.....		262
96.	Proverbes	262
97.	Conclusion	264
98.	Résumé	266
99.	Présupposés/Sous-entendus	268
100.	Soutient le plus	270
101.	Affaiblit le plus	272
102.	Contredit/S'oppose	274
TAGE MAGE® N° 1 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION		277
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION		284
Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....		293
103.	Présentation du sous-test	294
104.	Objectifs et capacités requises.....	296
105.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	298
106.	Méthodes de résolution	300
107.	Questions ouvertes	302
108.	Questions fermées	304
109.	Réponse A	306
110.	Réponse B	308
111.	Réponse C	310
112.	Réponse D	312
113.	Réponse E	314
114.	Équations et inéquations	316
115.	Vitesse, distance et temps.....	318
116.	Moyennes	320
117.	Capital et intérêts (simples et composés).....	322

118.	Pourcentages	324
119.	Cas de rattrapage	326
120.	Cas de croisement (mobile et fixe).....	328
121.	Partage du temps de travail.....	330
122.	Parité	332
123.	Valeurs absolues, valeurs relatives	334
124.	Proportionnalité simple	336
125.	Proportionnalité multiple.....	338
126.	Liens de parenté	340
127.	Centaines, dizaines, unités.....	342
128.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore	344
129.	Probabilités	346
130.	Trigonométrie	348
TAGE MAGE® N° 1 – CONDITIONS MINIMALES		351
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – CONDITIONS MINIMALES		355

Sous-test 5. EXPRESSION..... 365

131.	Présentation du sous-test	366
132.	Objectifs et capacités requises.....	368
133.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	370
134.	Questions de correction grammaticale.....	372
135.	Principales fautes de grammaire (1/2).....	374
136.	Principales fautes de grammaire (2/2).....	376
137.	Conjugaison (1) : ÊTRE et AVOIR.....	378
138.	Conjugaison (2) : AIMER (1 ^{er} groupe) et AGIR (2 ^e groupe).....	380
139.	Conjugaison (3) : PRENDRE (3 ^e groupe).....	382
140.	Accord du participe passé.....	384
141.	Questions de correction orthographique	386
142.	Principales fautes d'orthographe	388
143.	Les pluriels	390
144.	Les accents	392
145.	Mots difficiles à orthographier.....	394
146.	Masculin/Féminin	396
147.	Questions de formulation et de reformulation.....	398
148.	Principales fautes de syntaxe.....	400
149.	Les majuscules	402
150.	La ponctuation	404
151.	Questions de cohérence textuelle (1/2)	406
152.	Questions de cohérence textuelle (2/2)	408
153.	Les locutions latines	410

154.	Les connecteurs logiques	412
155.	Les paronymes (1/3)	414
156.	Les paronymes (2/3)	416
157.	Les paronymes (3/3)	418
158.	Questions liées	420
159.	Questions de figures de style	422
160.	Les figures de style	424
161.	Questions de proverbes/d'expressions	426
162.	Proverbes (1/4).....	428
163.	Proverbes (2/4)	430
164.	Proverbes (3/4).....	432
165.	Proverbes (4/4).....	434
166.	Les expressions françaises.....	436
167.	Sens propre et sens figuré	438
168.	Questions de synonymie	440
169.	Remplacements de verbes	442
170.	Périphrases : les continents, pays, régions.....	444
171.	Périphrases : les villes.....	446
172.	Périphrases : les langues	448
173.	Périphrases et expressions : les animaux	450

TAGE MAGE® N° 1 – EXPRESSION..... 453

CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – EXPRESSION..... 458

Sous-test 6. LOGIQUE 463

174.	Présentation du sous-test	464
175.	Objectifs et capacités requises.....	466
176.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	468
177.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	470
178.	Méthodes à appliquer (séries de chiffres)	472
179.	Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	474
180.	Les différents écarts (1/2).....	476
181.	Les différents écarts (2/2)	478
182.	Les leurres	480

SÉRIES DE LETTRES OU DE CHIFFRES (MÉTHODES COMMUNES) 483

183.	7 manières de lire une lettre	484
184.	Méthode 1 : les colonnes.....	486
185.	Méthode 2 : les lignes	488
186.	Méthode 3 : les grandes diagonales	490
187.	Méthode 4 : les diagonales moyennes	492

188.	Méthode 5 : les petites diagonales.....	494
189.	Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1).....	496
190.	Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2).....	498
191.	Méthode 8 : les énoncés à trous.....	500
192.	Méthode 9 : découpez l'énoncé (1/2) (Chiffres)	502
193.	Méthode 10 : découpez l'énoncé (2/2) (Chiffres)	504
194.	Méthode 11 : découpez l'énoncé (1/2) (Lettres).....	506
195.	Méthode 12 : découpez l'énoncé (2/2) (Lettres).....	508
196.	Méthode 13 : lecture à l'envers.....	510
197.	Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (1/2)	512
198.	Méthode 15 : produit constant/croissant/décroissant (2/2).....	514
	SÉRIES DE CHIFFRES (MÉTHODES EXCLUSIVES).....	517
199.	Méthode 16 : carrés/cubes	518
200.	Méthode 17 : multiples simples/complexes/nombres premiers	520
201.	Méthode 18 : les puissances	522
	SÉRIES DE LETTRES (MÉTHODES EXCLUSIVES).....	525
202.	Méthode 19 : voyelles/consonnes.....	526
203.	Méthode 20 : nombre de barres.....	528
204.	Méthode 21 : nombre d'arrondis	530
205.	Méthode 22 : symétrie.....	532
206.	Méthode 23 : nombre d'extrémités.....	534
207.	Méthode 24 : la méthode du concepteur.....	536
208.	Méthode 25 : les cas rares.....	538
209.	Fiche récapitulative : méthodes séries de lettres/chiffres	540
	SÉRIES GRAPHIQUES	551
210.	10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	552
211.	Méthode 1 : suites de chiffres.....	554
212.	Méthode 2 : suites de lettres	556
213.	Méthode 3 : les figures	558
214.	Méthode 4 : les déplacements.....	560
215.	Méthode 5 : base de données et liens logiques	562
216.	Méthode 6 : les croix.....	564
217.	Méthode 7 : les initiales	566
218.	Méthode 8 : autres cas.....	568
219.	Fiche récapitulative : méthodes séries graphiques	570
	TAGE MAGE® N° 1 – LOGIQUE	573
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 – LOGIQUE	578

220. Corrigés	585
220. Corrigés – CALCUL.....	585
220. Corrigés – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....	600
220. Corrigés – CONDITIONS MINIMALES	608
220. Corrigés – EXPRESSION	621
220. Corrigés – LOGIQUE.....	623
 TESTS BLANCS N° 2 à 3	 639
TAGE MAGE® N° 2	641
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	673
 TAGE MAGE® N° 3	 715
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	749