

2024 8^e ÉDITION

LE GRAND MANUEL DU

TAGE MAGE[®]

- ✓ 18 TESTS
- ✓ 200 FICHES
- ✓ 2 400 VIDÉOS

⊕ ESPACE E-LEARNING

⊕ REMISE À NIVEAU MATHÉMATIQUES

⊕ OFFERT : UN RENDEZ-VOUS INDIVIDUEL AVEC ARNAUD OU JOACHIM



Arnaud
SÉVIGNÉ

Joachim
PINTO

N° 1 DES VENTES*



*Tous canaux confondus : Librairies, e-commerce, GSA, GSS et ventes directes aux organismes de formation.

Table des matières

1.	Mot de bienvenue	12
2.	Hello prépa. La prépa de Joachim Pinto & Arnaud Sévigné	13
3.	Les 7 avantages de ce livre	16
4.	Arnaud Sévigné.....	18
5.	Joachim Pinto.....	20
TAGE MAGE®		23
6.	Présentation du TAGE MAGE®.....	24
7.	Grille officielle + Attestation de score officielle.....	26
8.	Quel score pour quelle école?.....	28
9.	Avant/pendant/après le TAGE MAGE®	30
10.	La veille du TAGE MAGE®	32
11.	7 idées reçues sur le TAGE MAGE®	34
12.	7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®	36
PLANNINGS DE RÉVISION (SELON VOTRE PROFIL)		39
13.	Votre profil de candidat	40
13-2.	Planning de révision n° 2	42
Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....		45
14.	Présentation du sous-test	46
15.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	48
16.	Les 5 étapes de la stratégie gagnante.....	50
17.	La méthode de l'entonnoir.....	52
18.	Aperçu visuel d'un texte	56
19.	Exercice de perfectionnement.....	58
TAGE MAGE® N° 1/2/3 – COMPRÉHENSION DE TEXTES.....		60
• TAGE MAGE® N° 1		61
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1		67
• TAGE MAGE® N° 2		75
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2		82

• TAGE MAGE® N° 3	89
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	95

Sous-test 2. CALCUL 101

Remise à niveau mathématiques.....	102
20. Présentation du sous-test	104
21. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	106
22. Calcul mental (1/2).....	108
23. Calcul mental (2/2)	110
24. Multiplications et divisions (sans virgule).....	112
25. Multiplications (avec virgule(s)).....	114
26. Divisions (avec virgule(s)).....	116
27. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	118
28. Astuces de calcul	120
29. Critères de divisibilité.....	122
30. PPCM et PGCD	124
31. Opérations à trous.....	126
32. Astuces du premier et du dernier chiffre	128
33. Puissances et racines carrées	130
34. Pourcentages et ratios	132
35. Intérêts simples et composés.....	134
36. Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	136
37. Proportionnalité multiple.....	138
38. Les moyennes	140
39. Le barycentre.....	142
40. Contenance, concentration, flux et débit	144
41. Échelle (proportion).....	146
42. Équations et inéquations	148
43. Systèmes d'équations	150
44. Les fractions.....	152
45. Vitesse, distance et temps.....	154
46. Partage du temps de travail.....	156
47. Cas de rattrapage.....	158
48. Cas de croisement : Départ simultané	160
49. Cas de croisement : Départ différé	162
50. Tableaux de conversion (Unités).....	164
51. Suites arithmétiques.....	166
52. Suites géométriques.....	168
53. Suites de nombres	170

54.	Géométrie : cercle, sphère et arc de cercle (1/4)	172
55.	Géométrie : les triangles (2/4)	174
56.	Géométrie : les quadrilatères (3/4).....	176
57.	Géométrie : astuces géométriques (4/4).....	178
58.	Le théorème de Pythagore	180
59.	Le théorème de Thalès.....	182
60.	Probabilités : les pièces (1/3).....	184
61.	Probabilités : les enfants & la loterie (2/3).....	186
62.	Probabilités : les dés & les cartes (3/3)	188
63.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	190
64.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	192
65.	Les questions rares	194
66.	Technique du back-solving	196
67.	Les arbres.....	198
68.	Les bases	200
69.	Les inconnues entières.....	202
70.	Base 100 ou 1 000.....	204

TAGE MAGE® N° 1/2/3 – CALCUL.....206

•	TAGE MAGE® N° 1	207
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	210
•	TAGE MAGE® N° 2	216
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	220
•	TAGE MAGE® N° 3	227
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	230

Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION..... 237

71.	Présentation du sous-test	238
72.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	240

Raisonnement.....243

73.	Logique formelle	244
74.	Menteur/Vérité (1/2)	246
75.	Menteur/Vérité (2/2).....	248
76.	Coupable/Innocent.....	250
77.	Familles et liens de parenté.....	252
78.	Placements.....	254
79.	Classements.....	256
80.	Relations d'ordre	258

81.	Optimisation ou pire tirage possible	260
82.	Diagrammes et tableaux	262
83.	Les séries de mots	264
84.	Les intrus	266
85-1.	Calendrier (1/2)	268
85-2.	Calendrier (2/2)	270
86.	Les analogies	272
87.	Nombre de lettres	274
88.	Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	276
89.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	278
90.	2D et 3D	280
	Argumentation	283
91.	Proverbes.....	284
92.	Conclusion.....	286
93.	Résumé.....	288
94.	Présupposés/Sous-entendus.....	290
95.	Soutient le plus/Correspond le plus/Le plus en adéquation.....	292
96.	Affaiblit le plus.....	294
97.	Contredit/S'oppose.....	296
	TAGE MAGE® N° 1/2/3 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....	298
	• TAGE MAGE® N° 1	299
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	304
	• TAGE MAGE® N° 2	311
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	316
	• TAGE MAGE® N° 3	323
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	328
	Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....	335
98.	Présentation du sous-test	336
99.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	338
100.	Méthodes de résolution.....	340
101.	Questions ouvertes	342
102.	Questions fermées	344
103.	Réponse A.....	346
104.	Réponse B	348
105.	Réponse C.....	350
106.	Réponse D.....	352

107.	Réponse E	354
108.	Équations et inéquations	356
109.	Vitesse, distance et temps.....	358
110.	Moyennes.....	360
111.	Capital et intérêts (simples et composés).....	362
112.	Pourcentages.....	364
113.	Cas de rattrapage.....	366
114.	Cas de croisement	368
115.	Partage du temps de travail.....	370
116.	Parité	372
117.	Proportionnalité simple.....	374
118.	Proportionnalité multiple.....	376
119.	Liens de parenté	378
120.	Centaines, dizaines, unités.....	380
121.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore	382
122.	Probabilités	384
TAGE MAGE® N° 1/2/3 – CONDITIONS MINIMALES.....		386
•	TAGE MAGE® N° 1	387
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	390
•	TAGE MAGE® N° 2	399
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	402
•	TAGE MAGE® N° 3	413
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	410
Sous-test 5. EXPRESSION.....		421
123.	Présentation du sous-test	422
124.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	424
125.	Questions de correction grammaticale.....	426
126.	Principales fautes de grammaire (1/2)	428
127.	Principales fautes de grammaire (2/2).....	430
128.	Conjugaison : ÊTRE et AVOIR	432
129.	Accord du participe passé.....	434
130.	Questions de correction orthographique	436
131.	Principales fautes d'orthographe	438
132.	Les pluriels	440
133.	Les accents.....	442
134.	Mots difficiles à orthographier.....	444
135.	Masculin/Féminin	446

136.	Questions de formulation et de reformulation.....	448
137.	Principales fautes de syntaxe.....	450
138.	Les majuscules.....	452
139.	La ponctuation.....	454
140.	Questions de cohérence textuelle (1/2).....	456
141.	Questions de cohérence textuelle (2/2).....	458
142.	Les locutions latines.....	460
143.	Les connecteurs logiques.....	462
144.	Les paronymes.....	464
145.	Questions liées.....	466
146.	Questions de figures de style.....	468
147.	Les figures de style.....	470
148.	Questions de proverbes/d'expressions.....	472
149.	Proverbes (1/3).....	474
150.	Proverbes (2/3).....	476
151.	Proverbes (3/3).....	478
152.	Les expressions françaises.....	480
153.	Sens propre et sens figuré.....	482
154.	Questions de synonymie.....	484
155.	Remplacements de verbes.....	486
156.	Périphrases : les continents, les pays, les langues.....	488
	TAGE MAGE® N° 1/2/3 – EXPRESSION.....	490
	• TAGE MAGE® N° 1.....	491
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....	495
	• TAGE MAGE® N° 2.....	500
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2.....	504
	• TAGE MAGE® N° 3.....	509
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3.....	513
	Sous-test 6. LOGIQUE.....	517
157.	Présentation du sous-test.....	518
158.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	520
159.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	522
160.	Méthodes à appliquer (séries de chiffres).....	524
161.	Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	526
162.	Les différents écarts.....	528
163.	Les leurres.....	530

Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes)	533
164. 7 manières de lire une lettre	534
165. Méthode 1 : les colonnes.....	536
166. Méthode 2 : les lignes	538
167. Méthode 3 : les grandes diagonales	540
168. Méthode 4 : les diagonales moyennes	542
169. Méthode 5 : les petites diagonales.....	544
170. Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1/2).....	546
171. Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2/2).....	548
172. Méthode 8 : les énoncés à trous.....	550
173. Méthode 9 : découpage (Les chiffres) (1/2)	552
174. Méthode 10 : découpage (Les chiffres) (2/2)	554
175. Méthode 11 : découpage (Les lettres) (1/2)	556
176. Méthode 12 : découpage (Les lettres) (2/2)	558
177. Méthode 13 : lecture à l'envers	560
178. Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (1/2)	562
179. Méthode 15 : produit constant/croissant/décroissant (2/2).....	564
Séries de chiffres (Méthodes exclusives)	567
180. Méthode 16 : carrés/cubes	568
181. Méthode 17 : multiples simples/complexes/nombres premiers	570
182. Méthode 18 : les puissances	572
Séries de lettres (Méthodes exclusives)	575
183. Méthode 19 : voyelles/consonnes	576
184. Méthode 20 : nombre de barres.....	578
185. Méthode 21 : nombre d'arrondis	580
186. Méthode 22 : symétrie.....	582
187. Méthode 23 : la méthode du concepteur.....	584
188. Méthode 24 : les cas rares.....	586
189. Fiche récapitulative : méthodes séries de lettres/chiffres	588
Séries graphiques	591
190. 10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	592
191. Méthode 1 : suites de chiffres.....	594
192. Méthode 2 : suites de lettres	596
193. Méthode 3 : les figures	598
194. Méthode 4 : les déplacements	600
195. Méthode 5 : base de données et liens logiques	602
196. Méthode 6 : les croix.....	604
197. Méthode 7 : les initiales	606
198. Méthode 8 : autres cas.....	608

199.	Fiche récapitulative : méthodes séries graphiques.....	610
	TAGE MAGE® N° 1/2/3 – LOGIQUE.....	612
	• TAGE MAGE® N° 1	613
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	617
	• TAGE MAGE® N° 2	623
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	627
	• TAGE MAGE® N° 3	633
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	637
	CORRIGÉS	643
200.	Calcul.....	644
200.	Raisonnement et argumentation.....	667
200.	Conditions minimales.....	678
200.	Expression.....	701
200.	Logique.....	704
	TESTS BLANCS N° 4 À 18	725
	TAGE MAGE® N° 4	726
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 4	756
	TAGE MAGE® N° 5	800
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 5	828
	TAGE MAGE® N° 6	873
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 6	902
	TAGE MAGE® N° 7	944
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 7	972
	TAGE MAGE® N° 8	1015
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 8	1043
	TAGE MAGE® N° 9	1083
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 9	1111
	TAGE MAGE® N° 10	1112
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 10	1141

TAGE MAGE® N° 11	1142
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 11	1170
TAGE MAGE® N° 12	1171
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 12	1199
TAGE MAGE® N° 13	1200
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 13	1227
TAGE MAGE® N° 14	1228
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 14	1255
TAGE MAGE® N° 15	1256
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 15	1285
TAGE MAGE® N° 16	1286
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 16	1315
TAGE MAGE® N° 17	1316
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 17	1345
TAGE MAGE® N° 18	1346
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 18	1376
NOTES	1377