

2024 8^e ÉDITION

LE PETIT MANUEL DU

TAGE MAGE[®]

- ✓ 3 TESTS
- ✓ 120 FICHES
- ✓ 720 VIDÉOS

⊕ ESPACE E-LEARNING

⊕ REMISE À NIVEAU MATHÉMATIQUES

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



Arnaud
SÉVIGNÉ

Joachim
PINTO



Table des matières



Mot de bienvenue.....	10
Hello Prépa. La prépa de Joachim Pinto & Arnaud Sévigné.....	11
Les 7 avantages de ce livre.....	14
Arnaud Sévigné.....	16
Joachim Pinto.....	18
TAGE MAGE®	21
Présentation du TAGE MAGE®.....	22
Grille officielle + Attestation de score officielle.....	24
Quel score pour quelle école?.....	26
Avant/pendant/après le TAGE MAGE®.....	28
La veille du TAGE MAGE®.....	30
7 idées reçues sur le TAGE MAGE®.....	32
7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®.....	34
PLANNINGS DE RÉVISION (SELON VOTRE PROFIL).....	37
Votre profil de candidat.....	38
Planning de révision n° 2.....	40

Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	43
1. Présentation du sous-test	44
2. Les 5 étapes de la stratégie gagnante.....	46
3. La méthode de l'entonnoir.....	48
4. Aperçu visuel d'un texte	52
5. Exercice de perfectionnement.....	54
TAGE MAGE® N° 1 – COMPRÉHENSION DE TEXTES	56
• TAGE MAGE® N° 1	57
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	63

Sous-test 2. CALCUL	71
Remise à niveau mathématiques.....	72
6. Présentation du sous-test	74
7. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	76
8. Astuces de calcul	78
9. Critères de divisibilité.....	80
10. Puissances et racines carrées	82
11. Pourcentages et ratios	84
12. Intérêts simples et composés.....	86
13. Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	88
14. Proportionnalité multiple.....	90
15. Les moyennes	92
16. Le barycentre.....	94
17. Équations et inéquations	96
18. Systèmes d'équations	98
19. Les fractions.....	100
20. Vitesse, distance et temps.....	102
21. Partage du temps de travail.....	104
22. Cas de rattrapage.....	106
23. Cas de croisement : Départ simultané	108
24. Cas de croisement : Départ différé	110
25. Géométrie : cercle, sphère et arc de cercle (1/4)	112
26. Géométrie : les triangles (2/4)	114
27. Géométrie : les quadrilatères (3/4).....	116

28.	Géométrie : astuces géométriques (4/4).....	118
29.	Le théorème de Pythagore	120
30.	Le théorème de Thalès	122
31.	Probabilités : les pièces (1/3).....	124
32.	Probabilités : les enfants & la loterie (2/3).....	126
33.	Probabilités : les dés & les cartes (3/3)	128
34.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	130
35.	Les questions rares	132
36.	Technique du back-solving.....	134
37.	Les arbres.....	136
38.	Les bases	138
39.	Base 100 ou 1 000.....	140
	TAGE MAGE® N° 1 – CALCUL.....	142
	• TAGE MAGE® N° 1	143
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	146

Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION..... 153

40.	Présentation du sous-test	154
	Raisonnement.....	157
41.	Logique formelle	158
42.	Menteur/Vérité (1/2)	160
43.	Menteur/Vérité (2/2).....	162
44.	Coupable/Innocent.....	164
45.	Familles et liens de parenté.....	166
46.	Placements.....	168
47.	Relations d'ordre	170
48.	Optimisation ou pire tirage possible	172
49.	Diagrammes et tableaux	174
50.	Calendriers.....	176
51.	Les analogies.....	180
52.	Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	182
53.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	184

Argumentation	187
54. Proverbes.....	188
55. Conclusion.....	190
56. Résumé.....	192
57. Présupposés/Sous-entendus.....	194
58. Soutient le plus/Correspond le plus/Le plus en adéquation.....	196
59. Affaiblit le plus.....	198
60. Contredit/S'oppose.....	200
TAGE MAGE® N° 1 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	202
• TAGE MAGE® N° 1	203
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	208
Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....	215
61. Présentation du sous-test	216
62. Méthodes de résolution.....	218
63. Questions ouvertes	220
64. Questions fermées	222
65. Réponse A.....	224
66. Réponse B.....	226
67. Réponse C.....	228
68. Réponse D.....	230
69. Réponse E	232
70. Équations et inéquations	234
71. Vitesse, distance et temps.....	236
72. Capital et intérêts (simples et composés).....	238
73. Pourcentages.....	240
74. Parité	242
75. Centaines, dizaines, unités.....	244
76. Théorèmes de Thalès et de Pythagore	246
77. Probabilités	248
TAGE MAGE® N° 1 – CONDITIONS MINIMALES.....	250
• TAGE MAGE® N° 1	251
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	254

Sous-test 5. EXPRESSION.....	263
78. Présentation du sous-test	264
79. Questions de correction grammaticale.....	266
80. Questions de correction orthographique	268
81. Questions de formulation et de reformulation.....	270
82. Questions de cohérence textuelle (1/2)	272
83. Questions de cohérence textuelle (2/2)	274
84. Questions liées.....	276
85. Questions de proverbes/d'expressions	278
86-1. Proverbes (1/3)	280
86-2. Proverbes (2/3)	282
86-3. Proverbes (3/3).....	284
87. Questions de synonymie	286
TAGE MAGE® N° 1 – EXPRESSION	288
• TAGE MAGE® N° 1	289
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	293

Sous-test 6. LOGIQUE	299
88. Présentation du sous-test	300
89. Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	302
90. Méthodes à appliquer (séries de chiffres)	304
91. Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	306
92-1. Les différents écarts	308
92-2. Les différents écarts	310
Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes).....	313
93. 7 manières de lire une lettre	314
94. Méthode 1 : les colonnes.....	316
95. Méthode 2 : les lignes	318
96. Méthode 3 : les grandes diagonales	320
97. Méthode 4 : les diagonales moyennes	322
98. Méthode 5 : les petites diagonales.....	324
99. Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1/2).....	326
100. Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2/2).....	328
101. Méthode 8 : découpage (Les chiffres) (1/2)	330

102.	Méthode 9 : découpage (Les chiffres) (2/2)	332
103.	Méthode 10 : découpage (Les lettres) (1/2)	334
104.	Méthode 11 : découpage (Les lettres) (2/2)	336
105.	Méthode 12 : lecture à l'envers.....	338
106.	Méthode 13 : produit constant/croissant/décroissant (1/2).....	340
107.	Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (2/2).....	342
	Séries de chiffres (Méthodes exclusives).....	345
108.	Méthode 15 : carrés/cubes	346
109.	Méthode 16 : multiples simples/complexes/nombres premiers	348
	Séries de lettres (Méthodes exclusives).....	351
110.	Méthode 17 : voyelles/consonnes.....	352
111.	Méthode 18 : nombre de barres.....	354
112.	Méthode 19 : symétrie.....	356
113.	Méthode 20 : la méthode du concepteur.....	358
114.	Méthode 21 : les cas rares.....	360
	Séries graphiques	363
115.	10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	364
116.	Méthode 1 : suites de chiffres.....	366
117.	Méthode 2 : suites de lettres	368
118.	Méthode 3 : les figures	370
119.	Méthode 4 : les déplacements.....	372
120.	Méthode 5 : base de données et liens logiques	374
121.	Méthode 6 : les croix.....	376
122.	Méthode 7 : les initiales	378
123.	Méthode 8 : autres cas.....	380
	TAGE MAGE® N° 1 – LOGIQUE.....	382
	• TAGE MAGE® N° 1	383
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	387
	CORRIGÉS.....	393
120.	Calcul.....	394
120.	Raisonnement et argumentation.....	411
120.	Conditions minimales.....	420
120.	Expression	436
120.	Logique.....	438

TESTS BLANCS N° 2 ET N° 3	457
TAGE MAGE® N° 2	458
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2	486
TAGE MAGE® N° 3	527
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3	554
NOTES	555