

Table des matières

Préface	9
La prépa Admissions Parallèles.....	11
Les 7 avantages de ce livre	13
Les auteurs du livre : Joachim Pinto & Arnaud Sévigné.....	15
TAGE MAGE®	17
Présentation du TAGE MAGE®.....	18
Grille officielle + Attestation de score officielle.....	20
Quel score pour quelle école?.....	22
Avant/pendant/après le TAGE MAGE®.....	24
La veille du TAGE MAGE®.....	26
7 idées reçues sur le TAGE MAGE®.....	28
7 conseils pour réussir le TAGE MAGE®.....	30
PLANNINGS DE RÉVISION (SELON VOTRE PROFIL)	33
Votre profil de candidat.....	34
Planning de révision n° 2.....	36
Planning de révision n° 8.....	38
Planning de révision n° 15.....	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	57
TAGE MAGE® N° 1.....	58
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....	65

Sous-test 2. CALCUL	73
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 (1) : cercle, sphère et arc de cercle	112
26. Géométrie (2) : les triangles	114
27. Géométrie (3) : les quadrilatères.....	116
28. Géométrie (4) : astuces géométriques.....	118
29. Le théorème de Pythagore	120
30. Le théorème de Thalès.....	122
31. Probabilités (1/3) : les pièces.....	124
32. Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	126
33. Probabilités (3/3) : les dés & les cartes	128
34. Nombre de rencontres et nombre de salutations.....	130
35. Les questions rares	132
36. Technique du backsolving.....	134
37. Les arbres.....	136
38. Les bases	138
39. Base 100 ou 1 000.....	140
TAGE MAGE® N° 1 • CALCUL.....	143
TAGE MAGE® N° 1.....	144
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....	148

Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION..... 155

40. Présentation du sous-test 156

Raisonnement..... 159

41. Logique formelle 160

42. menteur/Vérité (1/2) 162

43. menteur/Vérité(2/2)..... 164

44. Coupable/Innocent..... 166

45. Familles et liens de parenté..... 168

46. Placements..... 170

47. Relations d'ordre 172

48. Optimisation ou pire tirage possible 174

49. Diagrammes et tableaux 176

50. Calendriers..... 178

51. Les analogies..... 182

52. Logigrammes: Niveau 1 (simple)..... 184

53. Logigrammes: Niveau 2 (difficile)..... 186

Argumentation 189

54. Proverbes..... 190

55. Conclusion..... 192

56. Résumé..... 194

57. Présupposés/Sous-entendus..... 196

58. Soutient le plus / Correspond le plus / Le plus en adéquation 198

59. Affaiblit le plus..... 200

60. Contredit/S'oppose..... 202

TAGE MAGE® N° 1 • RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION..... 205

TAGE MAGE® N° 1..... 206

CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1..... 211

Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES..... 219

61. Présentation du sous-test 220

62. Méthodes de résolution..... 222

63. Questions ouvertes 224

64. Questions fermées 226

65. Réponse A..... 228

66. Réponse B..... 230

67. Réponse C..... 232

68. Réponse D..... 234

69. Réponse E 236

70.	Équations et inéquations	238
71.	Vitesse, distance et temps.....	240
72.	Capital et intérêts (simples et composés).....	242
73.	Pourcentages.....	244
74.	Parité	246
75.	Centaines, dizaines, unités.....	248
76.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore	250
77.	Probabilités	252

TAGE MAGE® N° 1 • CONDITIONS MINIMALES.....255

TAGE MAGE® N° 1.....256

CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....259

Sous-test 5. EXPRESSION.....269

78.	Présentation du sous-test	270
79.	Questions de correction grammaticale.....	272
80.	Questions de correction orthographique	274
81.	Questions de formulation et de reformulation.....	276
82.	Questions de cohérence textuelle (1/2)	278
83.	Questions de cohérence textuelle (2/2)	280
84.	Questions liées.....	282
85.	Questions de proverbes/d'expressions	284
86-1.	Proverbes (1/3)	286
86-2.	Proverbes (2/3)	288
86-3.	Proverbes (3/3).....	290
87.	Questions de synonymie	292

TAGE MAGE® N° 1 • EXPRESSION.....295

TAGE MAGE® N° 1.....296

CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....300

Sous-test 6. LOGIQUE305

88.	Présentation du sous-test	306
89.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	308
90.	Méthodes à appliquer (séries de chiffres)	310
91.	Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	312
92-1.	Les différents écarts (1/2).....	314
92-2.	Les différents écarts (2/2)	316

Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes)	319
93. 7 manières de lire une lettre	320
94. Méthode 1 : les colonnes.....	322
95. Méthode 2 : les lignes	324
96. Méthode 3 : les grandes diagonales	326
97. Méthode 4 : les diagonales moyennes	328
98. Méthode 5 : les petites diagonales.....	330
99-1. Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1).....	332
99-2. Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2).....	334
100-1. Méthode 8 : découpage (1/2) (Les chiffres).....	336
100-2. Méthode 9 : découpage (2/2) (Les chiffres).....	338
101-1. Méthode 10 : découpage (1/2) (Les lettres)	340
101-2. Méthode 11 : découpage (2/2) (Les lettres)	342
102. Méthode 12 : lecture à l'envers.....	344
103-1. Méthode 13 : produit constant/croissant/décroissant (1/2)	346
103-2. Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (2/2)	348
Séries de chiffres (Méthodes exclusives)	351
104. Méthode 15 : carrés/cubes	352
105. Méthode 16 : multiples simples/complexes/nombres premiers	354
Séries de lettres (Méthodes exclusives)	357
106. Méthode 17 : voyelles/consonnes.....	358
107. Méthode 18 : nombre de barres.....	360
108. Méthode 19 : symétrie.....	362
109. Méthode 20 : la méthode du concepteur.....	364
110. Méthode 21 : les cas rares.....	366
Séries graphiques	369
111. 10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	370
112. Méthode 1 : suites de chiffres.....	372
113. Méthode 2 : suites de lettres	374
114. Méthode 3 : les figures	376
115. Méthode 4 : les déplacements.....	378
116. Méthode 5 : base de données et liens logiques	380
117. Méthode 6 : les croix.....	382
118. Méthode 7 : les initiales	384
119. Les cas rares	386
TAGE MAGE® N° 1 • LOGIQUE.....	389
TAGE MAGE® N° 1.....	390
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....	394

120. CORRIGÉS

120.	Calcul.....	401
120.	Raisonnement et argumentation	419
120.	Conditions minimales	429
120.	Expression	446
120.	Logique.....	448

TESTS BLANCS N° 2 et N° 3..... 467

TAGE MAGE® N° 2469

CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2.....503

TAGE MAGE® N° 3549

CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3.....581