

Table des matières

Préface	9
La prépa Admissions Parallèles.....	11
Bilan individuel : Prenez RDV avec nous	12
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
PLANNINGS DE RÉVISION (SELON VOTRE PROFIL)	29
Votre profil de candidat	30
Planning de révision n° 2.....	32
Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....	35
1. Présentation du sous-test	36
2. Les 5 étapes de la stratégie gagnante.....	38
3. La méthode de l'entonnoir.....	40
4. Aperçu visuel d'un texte	44
5. Exercice de perfectionnement.....	46
TAGE MAGE® N° 1 – COMPRÉHENSION DE TEXTES	49
• TAGE MAGE® N° 1	50
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	57
Sous-test 2. CALCUL	65
6. Présentation du sous-test	66
7. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	68
8. Astuces de calcul	70
9. Critères de divisibilité.....	72

10.	Puissances et racines carrées	74
11.	Pourcentages et ratios	76
12.	Intérêts simples et composés.....	78
13.	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	80
14.	Proportionnalité multiple.....	82
15.	Les moyennes	84
16.	Le barycentre.....	86
17.	Équations et inéquations	88
18.	Systèmes d'équations	90
19.	Les fractions.....	92
20.	Vitesse, distance et temps.....	94
21.	Partage du temps de travail.....	96
22.	Cas de rattrapage.....	98
23.	Cas de croisement : Départ simultané	100
24.	Cas de croisement : Départ différé	102
25.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	104
26.	Géométrie (2) : les triangles	106
27.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	108
28.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	110
29.	Le théorème de Pythagore	112
30.	Le théorème de Thalès.....	114
31.	Probabilités (1/3) : les pièces.....	116
32.	Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	118
33.	Probabilités (3/3) : les dés & les cartes	120
34.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	122
35.	Les questions rares	124
36.	Technique du backsolving.....	126
37.	Les arbres.....	128
38.	Les bases	130
39.	Base 100 ou 1 000.....	132
	TAGE MAGE® N° 1 – CALCUL	135
	• TAGE MAGE® N° 1	136
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	140
	Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....	147
40.	Présentation du sous-test	148
	Raisonnement.....	151
41.	Logique formelle	152
42.	Menteur/Vérité (1/2)	154

43.	Menteur/Vérité(2/2).....	156
44.	Coupable/Innocent.....	158
45.	Familles et liens de parenté.....	160
46.	Placements.....	162
47.	Relations d'ordre	164
48.	Optimisation ou pire tirage possible	166
49.	Diagrammes et tableaux	168
50.	Calendriers.....	170
51.	Les analogies.....	174
52.	Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	176
53.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	178
	Argumentation	181
54.	Proverbes.....	182
55.	Conclusion.....	184
56.	Résumé.....	186
57.	Présupposés/Sous-entendus.....	188
58.	Soutient le plus/Correspond le plus/Le plus en adéquation.....	190
59.	Affaiblit le plus.....	192
60.	Contredit/S'oppose.....	194
	TAGE MAGE® N° 1 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION	197
	• TAGE MAGE® N° 1	198
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	203
	Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....	211
61.	Présentation du sous-test	212
62.	Méthodes de résolution.....	214
63.	Questions ouvertes	216
64.	Questions fermées	218
65.	Réponse A.....	220
66.	Réponse B	222
67.	Réponse C.....	224
68.	Réponse D.....	226
69.	Réponse E	228
70.	Équations et inéquations	230
71.	Vitesse, distance et temps.....	232
72.	Capital et intérêts (simples et composés).....	234
73.	Pourcentages.....	236
74.	Parité	238
75.	Centaines, dizaines, unités.....	240

76.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore	242
77.	Probabilités	244
	TAGE MAGE® N° 1 – CONDITIONS MINIMALES	247
	• TAGE MAGE® N° 1	248
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	251
	Sous-test 5. EXPRESSION.....	261
78.	Présentation du sous-test	262
79.	Questions de correction grammaticale.....	264
80.	Questions de correction orthographique	266
81.	Questions de formulation et de reformulation.....	268
82.	Questions de cohérence textuelle (1/2)	270
83.	Questions de cohérence textuelle (2/2)	272
84.	Questions liées.....	274
85.	Questions de proverbes/d'expressions.....	276
86-1.	Proverbes (1/3)	278
86-2.	Proverbes (2/3)	280
86-3.	Proverbes (3/3).....	282
87.	Questions de synonymie	284
	TAGE MAGE® N° 1 – EXPRESSION	287
	• TAGE MAGE® N° 1	288
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	292
	Sous-test 6. LOGIQUE	297
88.	Présentation du sous-test	298
89.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	300
90.	Méthodes à appliquer (séries de chiffres)	302
91.	Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	304
92-1.	Les différents écarts (1/2).....	306
92-2.	Les différents écarts (2/2)	308
	Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes).....	311
93.	7 manières de lire une lettre	312
94.	Méthode 1 : les colonnes.....	314
95.	Méthode 2 : les lignes	316
96.	Méthode 3 : les grandes diagonales	318
97.	Méthode 4 : les diagonales moyennes	320
98.	Méthode 5 : les petites diagonales.....	322

99-1	Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1)	324
99-2	Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2)	326
100-1	Méthode 8 : découpage (1/2) (Les chiffres)	328
100-2	Méthode 9 : découpage (2/2) (Les chiffres)	330
101-1	Méthode 10 : découpage (1/2) (Les lettres)	332
101-2	Méthode 11 : découpage (2/2) (Les lettres)	334
102.	Méthode 12 : lecture à l'envers	336
103-1	Méthode 13 : produit constant/croissant/décroissant (1/2)	338
103.2	Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (2/2)	340
	Séries de chiffres (Méthodes exclusives)	343
104.	Méthode 15 : carrés/cubes	344
105.	Méthode 16 : multiples simples/complexes/nombres premiers	346
	Séries de lettres (Méthodes exclusives)	349
106.	Méthode 17 : voyelles/consonnes	350
107.	Méthode 18 : nombre de barres	352
108.	Méthode 19 : symétrie	354
109.	Méthode 20 : la méthode du concepteur	356
110.	Méthode 21 : les cas rares	358
	Séries graphiques	361
111.	10 manières de lire une lettre (séries graphiques)	362
112.	Méthode 1 : suites de chiffres	364
113.	Méthode 2 : suites de lettres	366
114.	Méthode 3 : les figures	368
115.	Méthode 4 : les déplacements	370
116.	Méthode 5 : base de données et liens logiques	372
117.	Méthode 6 : les croix	374
118.	Méthode 7 : les initiales	376
119.	Méthode 8 : autres cas	378
	TAGE MAGE® N° 1 – LOGIQUE	381
	• TAGE MAGE® N° 1	382
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1	386
120.	CORRIGÉ	
120.	Calcul	392
120.	Raisonnement et argumentation	410
120.	Conditions minimales	420
120.	Expression	437
120.	Logique	439

TESTS BLANCS N° 2 ET N° 3	459
TAGE MAGE® N° 2	460
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2.....	489
TAGE MAGE® N° 3	532
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3.....	561