

# 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
<b>TAGE MAGE® .....</b>	<b>17</b>
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
<b>PLANNINGS DE RÉVISION (SELON VOTRE PROFIL) .....</b>	<b>29</b>
Votre profil de candidat .....	30
Planning de révision n° 2.....	32
<b>Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....</b>	<b>35</b>
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
<b>TAGE MAGE® N° 1 – COMPRÉHENSION DE TEXTES .....</b>	<b>49</b>
• TAGE MAGE® N° 1 .....	50
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	57
<b>Sous-test 2. CALCUL .....</b>	<b>65</b>
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 back-solving.....	126
37.	Les arbres.....	128
38.	Les bases .....	130
39.	Base 100 ou 1 000.....	132
	<b>TAGE MAGE® N° 1 – CALCUL.....</b>	<b>135</b>
	• TAGE MAGE® N° 1 .....	136
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	140
	<b>Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....</b>	<b>147</b>
40.	Présentation du sous-test .....	148
	<b>Raisonnement.....</b>	<b>151</b>
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
	<b>Argumentation .....</b>	<b>181</b>
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
	<b>TAGE MAGE® N° 1 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION .....</b>	<b>197</b>
	• TAGE MAGE® N° 1 .....	198
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	203
	<b>Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....</b>	<b>211</b>
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
	<b>TAGE MAGE® N° 1 – CONDITIONS MINIMALES .....</b>	<b>247</b>
	• TAGE MAGE® N° 1 .....	248
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	251
	<b>Sous-test 5. EXPRESSION.....</b>	<b>261</b>
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
	<b>TAGE MAGE® N° 1 – EXPRESSION .....</b>	<b>287</b>
	• TAGE MAGE® N° 1 .....	288
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	292
	<b>Sous-test 6. LOGIQUE .....</b>	<b>297</b>
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
	<b>Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes).....</b>	<b>311</b>
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
	<b>Séries de chiffres (Méthodes exclusives)</b>	<b>343</b>
104.	Méthode 15 : carrés/cubes	344
105.	Méthode 16 : multiples simples/complexes/nombres premiers	346
	<b>Séries de lettres (Méthodes exclusives)</b>	<b>349</b>
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
	<b>Séries graphiques</b>	<b>361</b>
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
	<b>TAGE MAGE® N° 1 – LOGIQUE</b>	<b>381</b>
	• 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

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