

# Table des matières

1.	Préface.....	12
2-1.	La prépa Admissions Parallèles.....	14
2-2.	Bilan individuel : Prenez RDV avec nous .....	15
3.	Les 7 avantages de ce livre .....	16
4.	Les auteurs du livre : Joachim Pinto & Arnaud Sévigné.....	18
<b>TAGE MAGE® .....</b>		<b>19</b>
5.	Présentation du TAGE MAGE®.....	20
6.	Grille officielle + Attestation de score officielle.....	22
7.	Quel score pour quelle école?.....	24
8.	Avant/pendant/après le TAGE MAGE® .....	26
9.	La veille du TAGE MAGE® .....	28
10.	7 idées reçues sur le TAGE MAGE® .....	30
11.	7 conseils pour réussir le TAGE MAGE® .....	32
<b>PLANNINGS DE RÉVISION (SELON VOTRE PROFIL) .....</b>		<b>35</b>
12.	Votre profil de candidat .....	36
13-2.	Planning de révision n° 2 .....	38
<b>Sous-test 1. COMPRÉHENSION DE TEXTES.....</b>		<b>41</b>
14.	Présentation du sous-test .....	42
15.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	44
16.	Les 5 étapes de la stratégie gagnante.....	46
17.	La méthode de l'entonnoir.....	48
18.	Aperçu visuel d'un texte .....	52
19.	Exercice de perfectionnement.....	54
<b>TAGE MAGE® N° 1/2/3 – COMPRÉHENSION DE TEXTES.....</b>		<b>57</b>
• TAGE MAGE® N° 1 .....		58
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....		65
• TAGE MAGE® N° 2 .....		73
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 .....		80

• TAGE MAGE® N° 3 .....	87
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 .....	94

## Sous-test 2. CALCUL ..... 101

20.	Présentation du sous-test .....	102
21.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	104
22.	Calcul mental (1/2).....	106
23.	Calcul mental (2/2) .....	108
24.	Multiplications et divisions (sans virgule).....	110
25.	Multiplications (avec virgule(s)).....	112
26.	Divisions (avec virgule(s)) .....	114
27.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	116
28.	Astuces de calcul .....	118
29.	Critères de divisibilité.....	120
30.	PPCM et PGCD .....	122
31.	Opérations à trous.....	124
32.	Astuces du premier et du dernier chiffre .....	126
33.	Puissances et racines carrées .....	128
34.	Pourcentages et ratios .....	130
35.	Intérêts simples et composés.....	132
36.	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix .....	134
37.	Proportionnalité multiple.....	136
38.	Les moyennes .....	138
39.	Le barycentre.....	140
40.	Contenance, concentration, flux et débit .....	142
41.	Échelle (proportion).....	144
42.	Équations et inéquations .....	146
43.	Systèmes d'équations .....	148
44.	Les fractions.....	150
45.	Vitesse, distance et temps.....	152
46.	Partage du temps de travail.....	154
47.	Cas de rattrapage.....	156
48.	Cas de croisement : Départ simultané .....	158
49.	Cas de croisement : Départ différé .....	160
50.	Tableaux de conversion (Unités).....	162
51.	Suites arithmétiques.....	164
52.	Suites géométriques.....	166
53.	Suites de nombres .....	168
54.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle .....	170
55.	Géométrie (2) : les triangles .....	172

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

**TAGE MAGE® N° 1/2/3 – CALCUL.....205**

•	TAGE MAGE® N° 1 .....	206
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	210
•	TAGE MAGE® N° 2 .....	216
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 .....	221
•	TAGE MAGE® N° 3 .....	228
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 .....	232

**Sous-test 3. RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....239**

71.	Présentation du sous-test .....	240
72.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	242

**Raisonnement.....245**

73.	Logique formelle .....	246
74.	Menteur/Vérité (1/2) .....	248
75.	Menteur/Vérité(2/2).....	250
76.	Coupable/Innocent.....	252
77.	Familles et liens de parenté.....	254
78.	Placements.....	256
79.	Classements.....	258
80.	Relations d'ordre .....	260
81.	Optimisation ou pire tirage possible .....	262
82.	Diagrammes et tableaux .....	264
83.	Les séries de mots .....	266

84.	Les intrus.....	268
85-1.	Calendrier (1/2).....	270
85-2.	Calendrier (2/2).....	272
86.	Les analogies.....	274
87.	Nombre de lettres.....	276
88.	Logigrammes: Niveau 1 (simple).....	278
89.	Logigrammes: Niveau 2 (difficile).....	280
90.	2D et 3D.....	282
	<b>Argumentation.....</b>	<b>285</b>
91.	Proverbes.....	286
92.	Conclusion.....	288
93.	Résumé.....	290
94.	Présupposés/Sous-entendus.....	292
95.	Soutient le plus/Correspond le plus/Le plus en adéquation.....	294
96.	Affaiblit le plus.....	296
97.	Contredit/S'oppose.....	298
	<b>TAGE MAGE® N° 1/2/3 – RAISONNEMENT ET ARGUMENTATION.....</b>	<b>301</b>
	• TAGE MAGE® N° 1.....	302
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....	307
	• TAGE MAGE® N° 2.....	315
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2.....	320
	• TAGE MAGE® N° 3.....	328
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3.....	334
	<b>Sous-test 4. CONDITIONS MINIMALES.....</b>	<b>341</b>
98.	Présentation du sous-test.....	342
99.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	344
100.	Méthodes de résolution.....	346
101.	Questions ouvertes.....	348
102.	Questions fermées.....	350
103.	Réponse A.....	352
104.	Réponse B.....	354
105.	Réponse C.....	356
106.	Réponse D.....	358
107.	Réponse E.....	360
108.	Équations et inéquations.....	362
109.	Vitesse, distance et temps.....	364
110.	Moyennes.....	366

111.	Capital et intérêts (simples et composés).....	368
112.	Pourcentages.....	370
113.	Cas de rattrapage.....	372
114.	Cas de croisement.....	374
115.	Partage du temps de travail.....	376
116.	Parité.....	378
117.	Proportionnalité simple.....	380
118.	Proportionnalité multiple.....	382
119.	Liens de parenté.....	384
120.	Centaines, dizaines, unités.....	386
121.	Théorèmes de Thalès et de Pythagore.....	388
122.	Probabilités.....	390
	<b>TAGE MAGE® N° 1/2/3 – CONDITIONS MINIMALES.....</b>	<b>393</b>
	• TAGE MAGE® N° 1.....	394
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1.....	397
	• TAGE MAGE® N° 2.....	406
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2.....	409
	• TAGE MAGE® N° 3.....	417
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3.....	420
	<b>Sous-test 5. EXPRESSION.....</b>	<b>429</b>
123.	Présentation du sous-test.....	430
124.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	432
125.	Questions de correction grammaticale.....	434
126.	Principales fautes de grammaire (1/2).....	436
127.	Principales fautes de grammaire (2/2).....	438
128.	Conjugaison : ÊTRE et AVOIR.....	440
129.	Accord du participe passé.....	442
130.	Questions de correction orthographique.....	444
131.	Principales fautes d'orthographe.....	446
132.	Les pluriels.....	448
133.	Les accents.....	450
134.	Mots difficiles à orthographier.....	452
135.	Masculin/Féminin.....	454
136.	Questions de formulation et de reformulation.....	456
137.	Principales fautes de syntaxe.....	458
138.	Les majuscules.....	460
139.	La ponctuation.....	462

140.	Questions de cohérence textuelle (1/2) .....	464
141.	Questions de cohérence textuelle (2/2) .....	466
142.	Les locutions latines .....	468
143.	Les connecteurs logiques.....	470
144.	Les paronymes .....	472
145.	Questions liées.....	474
146.	Questions de figures de style .....	476
147.	Les figures de style .....	478
148.	Questions de proverbes/d'expressions .....	480
149.	Proverbes (1/3) .....	482
150.	Proverbes (2/3) .....	484
151.	Proverbes (3/3).....	486
152.	Les expressions françaises.....	488
153.	Sens propre et sens figuré .....	490
154.	Questions de synonymie .....	492
155.	Remplacements de verbes .....	494
156.	Périphrases : les continents, les pays, les langues.....	496
	<b>TAGE MAGE® N° 1/2/3 – EXPRESSION .....</b>	<b>499</b>
	• TAGE MAGE® N° 1 .....	500
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	504
	• TAGE MAGE® N° 2 .....	509
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 .....	513
	• TAGE MAGE® N° 3 .....	518
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 .....	522
	<b>Sous-test 6. LOGIQUE .....</b>	<b>527</b>
157.	Présentation du sous-test .....	528
158.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	530
159.	Méthode de résolution générale (chiffres + lettres).....	532
160.	Méthodes à appliquer (séries de chiffres) .....	534
161.	Méthodes à appliquer (séries de lettres).....	536
162.	Les différents écarts .....	538
163.	Les leurres .....	540
	<b>Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes).....</b>	<b>543</b>
164.	7 manières de lire une lettre .....	544
165.	Méthode 1 : les colonnes.....	546
166.	Méthode 2 : les lignes .....	548
167.	Méthode 3 : les grandes diagonales .....	550

168.	Méthode 4 : les diagonales moyennes .....	552
169.	Méthode 5 : les petites diagonales.....	554
170.	Méthode 6 : somme constante/croissante/décroissante (1).....	556
171.	Méthode 7 : somme constante/croissante/décroissante (2).....	558
172.	Méthode 8 : les énoncés à trous.....	560
173.	Méthode 9 : découpage (1/2) (Les chiffres).....	562
174.	Méthode 10 : découpage (2/2) (Les chiffres).....	564
175.	Méthode 11 : découpage (1/2) (Les lettres).....	566
176.	Méthode 12 : découpage (2/2) (Les lettres).....	568
177.	Méthode 13 : lecture à l'envers .....	570
178.	Méthode 14 : produit constant/croissant/décroissant (1/2) .....	572
179.	Méthode 15 : produit constant/croissant/décroissant (2/2).....	574
	<b>Séries de chiffres (Méthodes exclusives).....</b>	<b>577</b>
180.	Méthode 16 : carrés/cubes .....	578
181.	Méthode 17 : multiples simples/complexes/nombres premiers .....	580
182.	Méthode 18 : les puissances .....	582
	<b>Séries de lettres (Méthodes exclusives) .....</b>	<b>585</b>
183.	Méthode 19 : voyelles/consonnes.....	586
184.	Méthode 20 : nombre de barres.....	588
185.	Méthode 21 : nombre d'arrondis .....	590
186.	Méthode 22 : symétrie.....	592
187.	Méthode 23 : la méthode du concepteur.....	594
188.	Méthode 24 : les cas rares.....	596
189.	Fiche récapitulative : méthodes séries de lettres/chiffres .....	598
	<b>Séries graphiques .....</b>	<b>609</b>
190.	10 manières de lire une lettre (séries graphiques).....	610
191.	Méthode 1 : suites de chiffres.....	612
192.	Méthode 2 : suites de lettres .....	614
193.	Méthode 3 : les figures .....	616
194.	Méthode 4 : les déplacements .....	618
195.	Méthode 5 : base de données et liens logiques .....	620
196.	Méthode 6 : les croix.....	622
197.	Méthode 7 : les initiales .....	624
198.	Méthode 8 : autres cas.....	626
199.	Fiche récapitulative : méthodes séries graphiques .....	628
	<b>TAGE MAGE® N° 1/2/3 – LOGIQUE.....</b>	<b>631</b>
	• TAGE MAGE® N° 1 .....	632
	CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 1 .....	636

• TAGE MAGE® N° 2 .....	642
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 2 .....	646
• TAGE MAGE® N° 3 .....	652
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 3 .....	656

## **200. CORRIGÉ**

200. Calcul.....	662
200. Raisonnement et argumentation .....	686
200. Conditions minimales .....	697
200. Expression.....	721
200. Logique.....	724

## **TESTS BLANCS N° 4 à 16 ..... 745**

<b>TAGE MAGE® N° 4 .....</b>	<b>746</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 4 .....</b>	<b>777</b>

<b>TAGE MAGE® N° 5 .....</b>	<b>821</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 5 .....</b>	<b>851</b>

<b>TAGE MAGE® N° 6 .....</b>	<b>897</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 6 .....</b>	<b>928</b>

<b>TAGE MAGE® N° 7 .....</b>	<b>972</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 7 .....</b>	<b>1003</b>

<b>TAGE MAGE® N° 8 .....</b>	<b>1048</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 8 .....</b>	<b>1079</b>

<b>TAGE MAGE® N° 9 .....</b>	<b>1121</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 9 .....</b>	<b>1149</b>

<b>TAGE MAGE® N° 10 .....</b>	<b>1189</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 10 .....</b>	<b>1219</b>

<b>TAGE MAGE® N° 11 .....</b>	<b>1262</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 11 .....</b>	<b>1292</b>

<b>TAGE MAGE® N° 12 .....</b>	<b>1293</b>
<b>CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 12 .....</b>	<b>1324</b>



TAGE MAGE® N° 13 .....	1325
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 13 .....	1355
TAGE MAGE® N° 14 .....	1356
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 14 .....	1386
TAGE MAGE® N° 15 .....	1387
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 15 .....	1418
TAGE MAGE® N° 16 .....	1419
CORRIGÉ TAGE MAGE® N° 16 .....	1450