

Table des matières

1.	Mot de bienvenue.....	9
2.	Invitation au Grand Salon des Grandes Écoles.....	10
3.	Hello Prépa : la prépa leader des concours AST.....	12
4.	Club AST : la communauté des candidat(e)s AST (Discord, Instagram, etc.).....	16
5.	Les 7 avantages de ce livre	17
6-1.	Arnaud Sévigné.....	19
6-2.	Joachim Pinto.....	21

TAGE 2® 25

7.	Présentation du TAGE 2®.....	26
8.	Quel score pour quelle école ?	28
9-1.	Avant/Pendant/Après le TAGE 2®.....	30
9-2.	La veille du TAGE 2®.....	32
10.	7 idées reçues sur le TAGE 2®.....	34
11.	7 conseils pour réussir le TAGE 2®.....	36

PLANNINGS DE RÉVISION (SELON VOTRE PROFIL) 39

12-1.	Votre profil de candidat : 15 profils.....	40
12-2.	Planning de révision n° 2	42

LEXIPHRASE & PARATEXTE (SOUS-TESTS 1 & 4) 45

Sous-test 1. LEXIPHRASE (1) 47

13.	Présentation du sous-test	48
14.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	50

Lexique 53

15.	Questions de définition.....	54
16.	Questions de synonymie	56
17.	Questions d'antonymie	58
18.	Questions de proverbes/d'expressions.....	60
19.	Proverbes.....	62
20.	Les expressions françaises.....	68
21.	Questions de figures de style.....	70
22.	Les figures de style	72

Intrus	75
23. Les questions d'intrus	76
Phrases	79
24. Questions de correction orthographique	80
25. Principales fautes d'orthographe	82
26. Les pluriels	84
27. Les accents.....	86
28. Masculin/Féminin.....	88
29. Mots et expressions difficiles à orthographier.....	90
30. Questions de correction grammaticale.....	92
31. Principales fautes de grammaire.....	94
32. Conjugaison : ÊTRE et AVOIR	98
33. Accord du participe passé.....	100
34. Questions de cohérence textuelle.....	102
35. Les locutions latines	106
36. Les connecteurs logiques.....	108
37. Les paronymes.....	110
TAGE 2® N° 1/2/3.....	113
• TAGE 2® N° 1.....	114
CORRIGÉ TAGE 2® N° 1	118
• TAGE 2® N° 2.....	122
CORRIGÉ TAGE 2® N° 2	126
• TAGE 2® N° 3.....	130
CORRIGÉ TAGE 2® N° 3	134
Sous-test 4. PARATEXTE (4)	139
38. Présentation du sous-test	140
39. 7 conseils pour réussir le sous-test.....	142
Paragraphe.....	145
40. Questions liées.....	146
Texte	149
41. La méthode de l'entonnoir.....	150
42. Aperçu visuel d'un texte	154
43. Exercice de perfectionnement.....	156
TAGE 2® N° 1/2/3.....	159
• TAGE 2® N° 1.....	160
CORRIGÉ TAGE 2® N° 1	164

• TAGE 2® N° 2.....	169
CORRIGÉ TAGE 2® N° 2	173
• TAGE 2® N° 3.....	179
CORRIGÉ TAGE 2® N° 3	183

CALCUL (SOUS-TESTS 2 & 5) 189

44.	Présentation des sous-tests	190
45.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	192
46.	Calcul mental	194
47.	Multiplications et divisions.....	198
48.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	204
49.	Astuces de calcul	206
50.	Critères de divisibilité.....	210
51.	PPCM et PGCD	212
52.	Opérations à trous.....	214
53.	Astuces du premier et du dernier chiffre	216
54.	Puissances et racines carrées	218
55.	Pourcentages et ratios	220
56.	Intérêts simples et composés.....	222
57.	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	224
58.	Proportionnalité multiple.....	226
59.	Les moyennes	228
60.	Le barycentre.....	230
61.	Contenance, concentration, flux et débit	232
62.	Équations et inéquations	234
63.	Systèmes d'équations	236
64.	Les fractions.....	238
65.	Vitesse, distance et temps.....	240
66.	Partage du temps de travail.....	242
67.	Cas de rattrapage.....	244
68.	Cas de croisement : Départ simultané	246
69.	Cas de croisement : Départ différé	248
70.	Tableaux de conversion (Unités).....	250
71.	Suites arithmétiques et suites géométriques	252
72.	Suites de nombres	256
73.	Géométrie (1) : Les cercles.....	258
74.	Géométrie (2) : Les triangles	260
75.	Géométrie (3) : Les quadrilatères	262
76.	Géométrie (4) : Astuces géométriques.....	264
77.	Théorèmes de Pythagore et de Thalès.....	266

78.	Probabilités (1/3) : Les pièces.....	270
79.	Probabilités (2/3) : Les enfants & la loterie	272
80.	Probabilités (3/3) : Les dés & les cartes	274
81.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	276
82.	Les questions rares	278
83.	Technique du backsolving.....	280
TAGE 2® N° 1/2/3.....		283
•	TAGE 2® N° 1 (2)	284
	TAGE 2® N° 1 (5)	287
	CORRIGÉ TAGE 2® N° 1 (2)	290
	CORRIGÉ TAGE 2® N° 1 (5)	295
•	TAGE 2® N° 2 (2)	300
	TAGE 2® N° 2 (5)	303
	CORRIGÉ TAGE 2® N° 2 (2)	306
	CORRIGÉ TAGE 2® N° 2 (5)	313
•	TAGE 2® N° 3 (2)	317
	TAGE 2® N° 3 (5)	320
	CORRIGÉ TAGE 2® N° 3 (2)	323
	CORRIGÉ TAGE 2® N° 3 (5)	327
LOGIQUE (SOUS-TESTS 3 & 6)		333
84.	Présentation des sous-tests	334
85.	7 conseils pour réussir le sous-test.....	336
Sous-test 3. LOGIQUE NUMÉRIQUE ET ALPHABÉTIQUE (3).....		339
86.	Méthode de résolution générale	340
87.	Méthodes à appliquer (Séries de chiffres et de lettres)	342
88.	Les différents écarts.....	346
89.	Les leurres	350
Séries de lettres ou de chiffres (Méthodes communes).....		353
90.	7 manières de lire une lettre (Séries de lettres)	354
91.	Méthode 1 : Les colonnes.....	356
92.	Méthode 2 : Les lignes.....	358
93.	Méthode 3 : Les grandes diagonales	360
94.	Méthode 4 : Les diagonales moyennes.....	362
95.	Méthode 5 : Les petites diagonales	364
96.	Méthode 6 : Somme constante/croissante/décroissante.....	366
97.	Méthode 7 : Les énoncés à trous.....	370

98.	Méthode 8 : Découpage (Les chiffres)	372
99.	Méthode 9 : Découpage (Les lettres)	376
100.	Méthode 10 : Lecture à l'envers.....	380
101.	Méthode 11 : Produit constant/croissant/décroissant	382
Séries de chiffres (Méthodes exclusives).....		387
102.	Méthode 12 : Carrés et cubes.....	388
103.	Méthode 13 : Multiples simples/complexes/nombres premiers	390
104.	Méthode 14 : Les puissances	392
Séries de lettres (Méthodes exclusives)		395
105.	Méthode 15 : Voyelles/Consonnes	396
106.	Méthode 16 : Nombre de barres et nombre d'arrondis.....	398
107.	Méthode 17 : Symétrie (Verticale/Horizontale).....	402
108.	Méthode 18 : La méthode du concepteur	404
109.	Méthode 19 : Les cas rares.....	406
110.	Fiche récapitulative : Méthodes séries de lettres/chiffres	408
TAGE 2® N° 1/2/3.....		417
• TAGE 2® N° 1.....		418
CORRIGÉ TAGE 2® N° 1		421
• TAGE 2® N° 2.....		425
CORRIGÉ TAGE 2® N° 2		428
• TAGE 2® N° 3.....		432
CORRIGÉ TAGE 2® N° 3		435
Sous-test 6. LOGIQUE GRAPHIQUE (6).....		439
111.	10 manières de lire une lettre (Séries graphiques)	440
112.	Méthode 1 : Suites de chiffres et de lettres	442
113.	Méthode 2 : Les figures.....	446
114.	Méthode 3 : Les déplacements.....	448
115.	Méthode 4 : Base de données et liens logiques.....	450
116.	Méthode 5 : Les croix	452
117.	Méthode 6 : Les initiales	454
118.	Méthode 7 : Les autres cas.....	456
119.	Fiche récapitulative : Méthodes séries graphiques	458
TAGE 2® N° 1/2/3.....		461
• TAGE 2® N° 1.....		462
CORRIGÉ TAGE 2® N° 1		465

• TAGE 2® N° 2.....	470
CORRIGÉ TAGE 2® N° 2	473
• TAGE 2® N° 3.....	477
CORRIGÉ TAGE 2® N° 3	481

CORRIGÉS485

120. Lexiphrase & paratexte.....	486
121. Calcul.....	489
122. Logique	509

TAGE 2® BLANCS N° 4 À 10525

TAGE 2® N° 4.....	526
CORRIGÉ TAGE 2® N° 4	549
TAGE 2® N° 5.....	577
CORRIGÉ TAGE 2® N° 5	598
TAGE 2® N° 6.....	629
CORRIGÉ TAGE 2® N° 6	650
TAGE 2® N° 7.....	680
CORRIGÉ TAGE 2® N° 7	702
TAGE 2® N° 8.....	731
CORRIGÉ TAGE 2® N° 8	752
TAGE 2® N° 9.....	753
CORRIGÉ TAGE 2® N° 9	774
TAGE 2® N° 10.....	775
CORRIGÉ TAGE 2® N° 10	797