

LE GRAND MANUEL DU

CONCOURS

SESAME

2023
5^e édition



- 10 TESTS
- 120 FICHES
- 120 VIDÉOS

+ ESPACE E-LEARNING

+ REMISE À NIVEAU
MATHÉMATIQUES

J. PINTO & A. SÉVIGNÉ & P. EVENSEN

PROGRAMME OFFICIEL
TOUT-EN-UN : ÉCRITS + ORAUX

ellipses

Table des matières

Les auteurs du livre : Joachim Pinto & Arnaud Sévigné	9
CONCOURS SESAME.....	11
Présentation du concours SESAME	12
Les épreuves écrites du concours SESAME	15
Les épreuves orales du concours SESAME.....	19
PLANNINGS DE RÉVISIONS	21
Plannings de révision n° 1 / n° 2 / n° 3.....	22
Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation.....	22
Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation.....	22
Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation.....	22
 RAISONNEMENT & COMPÉTENCES	
Présentation de l'épreuve de Raisonnement & Compétences	24
LOGIQUE GÉNÉRALE.....	27
Lettres/mots/chiffres/nombres.....	27
1. 10 manières de lire une lettre	28
2. Suites de lettres	30
3.1 Découpez l'énoncé (1/2) (Lettres).....	32
3.2 Découpez l'énoncé (2/2) (Lettres).....	34
4. Voyelles/Consonnes	36
5. Les initiales	38
6. Nombre de barres.....	40
7. Symétrie Verticale/Horizontale	42
8. Les séries de mots + chiffres.....	44
9. Les séries de mots	46
10. Décalage/Position	48
11. Cryptage/Décryptage	50
12. Suites de chiffres/nombres	52
13.1 Découpez l'énoncé (1/2) (Les chiffres)	54
13.2 Découpez l'énoncé (2/2) (Les chiffres)	56

14.	Lecture à l'envers	58
15.1	Somme constante/croissante/décroissante (Les lettres)	60
15.2	Somme constante/croissante/décroissante (Les chiffres)	63
16.1	Produit constant/croissant/décroissant (Les lettres).....	66
16.2	Produit constant/croissant/décroissant (Les chiffres)	69
17.	Carrés/Cubes	72
18.	Multiples simples/complexes/nombres premiers.....	74
19.	Les puissances	76
20.	Les intrus	78
	Éléments graphiques	79
21.	Les damiers	80
22.	Les dominos	82
23.	Les tableaux.....	84
24.	Les arbres.....	86
25.	Les cas « atypiques »	88
	CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – LOGIQUE GÉNÉRALE.....	91
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	92
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	95
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	99
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	102
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3	106
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3	109
	APTITUDES NUMÉRIQUES.....	113
26.	Calcul mental	114
27.	Multiplications et divisions (sans virgule).....	116
28.	Multiplications et divisions (avec virgule(s)).....	118
29.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	120
30.	Astuces de calcul.....	122
31.	Critères de divisibilité.....	124
32.	PPCM et PGCD	126
33.	Astuces du premier et du dernier chiffre	128
34.	Puissances et racines carrées	130
35.	Pourcentages et ratios	132
36.	Intérêts simples et composés.....	134
37.1	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	136
37.2	Proportionnalité multiple.....	138
38.	Les moyennes	140
39.	Le barycentre	142

40.	Échelle (proportion).....	144
41.1	Équations et inéquations	146
41.2	Systèmes d'équations.....	148
42.	Les fractions.....	150
43.	Vitesse, distance et temps.....	152
44.	Partage du temps de travail.....	154
45.	Cas de ratrappage.....	156
46.	Cas de croisement : Départ simultané	158
47.	Tableaux de conversion (Unités).....	160
48.1	Suites arithmétiques.....	162
48.2	Suites géométriques.....	164
49.1	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	166
49.2	Géométrie (2) : les triangles	168
49.3	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	170
49.4	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	172
50.	Le théorème de Pythagore	174
51.	Le théorème de Thalès.....	176
52.1	Probabilités (1/3) : les pièces.....	178
52.2	Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	180
52.3	Probabilités (3/3) : les dés & les cartes	182
53.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	184
54.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	186
55.	Technique du backsolving.....	188
56.	La trigonométrie.....	190
57.	Diagrammes et tableaux	192
58.	Optimisation ou pire tirage possible	194
59.	Logique formelle	196
60.	Fiche récapitulative: les formules.....	198
CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – APTITUDES NUMÉRIQUES		211
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	212
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	215
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	222
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	225
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3.....	231
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	234
APTITUDES VERBALES.....		241
61.	Questions de correction grammaticale.....	242
62.	Principales fautes de grammaire.....	244
63.	Conjugaison.....	248

64.	Accord du participe passé	253
65.	Questions de correction orthographique	255
66.	Principales fautes d'orthographe	257
67.1	Les pluriels	259
67.2	Les accents.....	261
68.	Masculin/Féminin.....	263
69.	Questions de cohérence textuelle.....	265
70.	Les locutions latines	268
71.	Questions de figures de style.....	270
72.	Les figures de style	272
73.	Questions de proverbes/d'expressions.....	274
74.1	Proverbes	276
74.2	Les expressions françaises	281
75.	Sens propre et sens figuré	283
76.	Questions de synonymie	285
77.	Questions d'analogies et d'anagrammes.....	287
78.	Questions de culture générale	289
79.	Auteurs/courants littéraires/ouvrages.....	291
80.	Questions liées.....	294
	CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – APTITUDES VERBALES	297
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	298
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	301
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	306
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	309
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3.....	314
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	317
	CONCOURS BLANC N° 4 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES	323
	CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 4 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES	335
	SUJET + CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 5 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES	351
	SUJET + CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 6 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES	352

ANALYSE DOCUMENTAIRE ET ENJEUX CONTEMPORAINS

	ANALYSE DOCUMENTAIRE.....	353
	Présentation de l'épreuve d'Analyse documentaire	354
81.	Méthodologie Analyse documentaire	356

ENJEUX CONTEMPORAINS.....359

Présentation de l'épreuve Enjeux contemporains	360
82. Histoire de France du XX ^e au XXI ^e siècle	361
83. Géographie	365
84. Politique française et internationale	369
85. Économie française et internationale	378
86. L'Union Européenne (UE)	383
87. Arts, loisirs, culture, sports.....	386
88. Médias, cinéma et séries TV	396
89.1 Actualité de 2020 : Les faits marquants.....	401
89.2 Actualité de 2021 & 2022 : Les faits marquants.....	403

CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2 – ANALYSE DOCUMENTAIRE (1)

& ENJEUX CONTEMPORAINS (2)405

• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	406
• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	476
• SUJET + CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 2	487

ANGLAIS

Présentation de l'épreuve d'anglais	490
---	-----

GRAMMAIRE491

90. Articles, pronoms et possessif	492
91. Les adjectifs et les adverbes	497
92. Présent simple et présent en be + ing.....	503
93. Past simple, past continuous et present perfect.....	506
94. Futur, conditionnel et subjonctif	513
95. La concordance des temps.....	519
96. Discours direct et discours indirect.....	521
97. Dénombrables et indénombrables	523
98. Can/could & should/must	525
99. Be, have et do	529
100. Verbes + infinitif ou verbes + -ing et autre emplois de -ing	532
101. Questions tags, reprises brèves et réponses brèves	534
102. Verbes irréguliers.....	536

VOCABULAIRE541

103. Les connecteurs logiques et mots de liaison.....	542
104. Expressions idiomatiques et phrasal verbs.....	543

105.	Faux-amis et mots difficiles à orthographier	552
106.	Vocabulaire (1/4)	557
107.	Vocabulaire (2/4)	561
108.	Vocabulaire (3/4)	565
109.	Vocabulaire (4/4)	571
CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE OFFICIELLE – CONCOURS SESAME – ANGLAIS		575
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	576
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	579
CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE OFFICIELLE – CONCOURS SESAME – ANGLAIS		589
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	590
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	593

ÉPREUVES ORALES

Épreuves orales	602	
Présentation des épreuves orales.....	602	
ENTRETIEN DE MOTIVATION.....	602	
110.	Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	602
111.	Étape préliminaire : l'exposé de culture générale.....	602
112.	Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	602
113.	Étape 2 : Projet professionnel	602
114.	Étape 3 : L'école.....	602
115.	Étape 4 : Vous.....	602
116.	Fiche récapitulative : Étapes 1 + 2 + 3 + 4	602
117.	Le déroulé de l'entretien.....	602
118.	Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges »	602
ENTRETIEN D'ANGLAIS	602	
119.	Questions « incontournables ».....	602
120. CORRIGÉS – FICHES 1 À 119	603	