

# 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 ..... 14

Les épreuves orales du concours SESAME.....17

## **PLANNINGS DE RÉVISIONS ..... 19**

Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation..... 20

Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation..... 22

Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation..... 25

## **RAISONNEMENT & COMPÉTENCES**

Présentation de l'épreuve de Raisonnement & Compétences ..... 30

## **RAISONNEMENT..... 33**

### **Lettres/mots/chiffres/nombres..... 34**

1. 10 manières de lire une lettre ..... 34

2. Suites de lettres ..... 36

3.1 Découpez l'énoncé (1/2) (Lettres)..... 38

3.2 Découpez l'énoncé (2/2) (Lettres)..... 40

4. Voyelles/Consonnes ..... 42

5. Les initiales ..... 44

6. Nombre de barres..... 46

7. Symétrie Verticale/Horizontale ..... 48

8. Les séries de mots + chiffres..... 50

9. Les séries de mots ..... 52

10. Décalage/Position..... 54

11. Cryptage/Décryptage ..... 56

12. Suites de chiffres/nombres..... 58

13.1 Découpez l'énoncé (1/2) (Les chiffres) ..... 60

13.2 Découpez l'énoncé (2/2) (Les chiffres) ..... 62

14. Lecture à l'envers ..... 64

15.1	Somme constante/croissante/décroissante (Les lettres) .....	66
15.2	Somme constante/croissante/décroissante (Les chiffres) .....	69
16.1	Produit constant/croissant/décroissant (Les lettres).....	72
16.2	Produit constant/croissant/décroissant (Les chiffres) .....	75
17.	Carrés/Cubes .....	78
18.	Multiples simples/complexes/nombres premiers.....	80
19.	Les puissances .....	82
20.	Les intrus .....	84
	<b>Éléments graphiques .....</b>	<b>86</b>
21.	Les damiers .....	86
22.	Les dominos .....	88
23.	Les tableaux.....	90
24.	Les arbres.....	92
25.	Les cas « atypiques » .....	94
	<b>CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – RAISONNEMENT .....</b>	<b>97</b>
	• <b>SUJET – CONCOURS BLANC N° 1 .....</b>	<b>98</b>
	• <b>CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1 .....</b>	<b>101</b>
	• <b>SUJET – CONCOURS BLANC N° 2 .....</b>	<b>105</b>
	• <b>CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2 .....</b>	<b>108</b>
	• <b>SUJET – CONCOURS BLANC N° 3 .....</b>	<b>112</b>
	• <b>CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3 .....</b>	<b>115</b>
	<b>APTITUDES NUMÉRIQUES.....</b>	<b>119</b>
26.	Calcul mental .....	120
27.	Multiplications et divisions (sans virgule).....	122
28.	Multiplications et divisions (avec virgule(s)).....	124
29.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	126
30.	Astuces de calcul .....	128
31.	Critères de divisibilité.....	130
32.	PPCM et PGCD .....	132
33.	Astuces du premier et du dernier chiffre .....	134
34.	Puissances et racines carrées .....	136
35.	Pourcentages et ratios .....	138
36.	Intérêts simples et composés.....	140
37.1	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix .....	142
37.2	Proportionnalité multiple.....	144
38.	Les moyennes .....	146
39.	Le barycentre.....	148
40.	Échelle (proportion).....	150

41.1	Équations et inéquations .....	152
41.2	Systèmes d'équations.....	154
42.	Les fractions.....	156
43.	Vitesse, distance et temps.....	158
44.	Partage du temps de travail.....	160
45.	Cas de rattrapage.....	162
46.	Cas de croisement : Départ simultané .....	164
47.	Tableaux de conversion (Unités).....	166
48.1	Suites arithmétiques.....	168
48.2	Suites géométriques.....	170
49.1	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle .....	172
49.2	Géométrie (2) : les triangles .....	174
49.3	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	176
49.4	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	178
50.	Le théorème de Pythagore .....	180
51.	Le théorème de Thalès.....	182
52.1	Probabilités (1/3) : les pièces.....	184
52.2	Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	186
52.3	Probabilités (3/3) : les dés & les cartes .....	188
53.	Combinaisons, arrangements et anagrammes .....	190
54.	Nombre de rencontres et nombre de salutations.....	192
55.	Technique du back-solving.....	194
56.	La trigonométrie.....	196
57.	Diagrammes et tableaux .....	198
58.	Optimisation ou pire tirage possible .....	200
59.	Logique formelle .....	202
60.	Fiche récapitulative: les formules.....	204

**CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – APTITUDES NUMÉRIQUES ..... 217**

•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1.....	218
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	221
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2.....	228
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	231
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3.....	237
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	240

**APTITUDES VERBALES..... 247**

61.	Questions de correction grammaticale.....	248
62.	Principales fautes de grammaire.....	250
63.	Conjugaison.....	254

64.	Accord du participe passé.....	259
65.	Questions de correction orthographique .....	261
66.	Principales fautes d'orthographe .....	263
67.1	Les pluriels .....	265
67.2	Les accents.....	267
68.	Masculin/Féminin .....	269
69.	Questions de cohérence textuelle.....	271
70.	Les locutions latines .....	274
71.	Questions de figures de style.....	276
72.	Les figures de style .....	278
73.	Questions de proverbes/d'expressions.....	280
74.1	Proverbes .....	282
74.2	Les expressions françaises.....	287
75.	Sens propre et sens figuré .....	289
76.	Questions de synonymie .....	291
77.	Questions d'analogies et d'anagrammes.....	293
78.	Questions de culture générale .....	295
79.	Auteurs/courants littéraires/ouvrages.....	297
80.	Questions liées.....	300

**CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – APTITUDES VERBALES ..... 303**

•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1 .....	304
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	307
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2 .....	312
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	315
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3 .....	320
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	323

**CONCOURS BLANC N° 4 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES ..... 329**

**CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 4 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES ..... 341**

**SUJET + CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 5 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES ..... 357**

**SUJET + CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 6 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES ..... 358**

**ANALYSE DOCUMENTAIRE & CONNAISSANCE DES ENJEUX CONTEMPORAINS**

	Présentation de l'épreuve d'Analyse documentaire & Connaissance des Enjeux Contemporains.....	360
81.	Méthodologie de la partie 1 – Analyse documentaire .....	362
82.	Histoire de France de 1789 à nos jours.....	364
83.	Géographie .....	369

84.	Politique française et internationale .....	373
85.	Économie française et internationale .....	381
86.	L'Union Européenne (UE) .....	386
87.	Arts, loisirs, culture, sports .....	389
88.	Médias, cinéma et séries TV .....	399
89.	Actualité de 2020 : Les faits marquants .....	404

<b>CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2 – ANALYSE DOCUMENTAIRE &amp; CONNAISSANCE DES ENJEUX CONTEMPORAINS .....</b>	<b>405</b>
• 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
---	-----

### GRAMMAIRE .....

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

### VOCABULAIRE .....

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

<b>CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE N° 1 – ANGLAIS .....</b>	<b>575</b>
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1 .....	576
• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	580
<b>CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE N° 2 – ANGLAIS .....</b>	<b>595</b>
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2 .....	596
• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	600

## ÉPREUVES ORALES

Présentation des épreuves orales.....	614
---------------------------------------	-----

### **ENTRETIEN DE MOTIVATION..... 617**

110. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	618
111. Étape préliminaire : l'exposé de culture générale.....	622
112. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	625
113. Étape 2 : Projet professionnel.....	627
114. Étape 3 : L'école.....	630
115. Étape 4 : Vous.....	632
116. Fiche récapitulative : Étapes 1 + 2 + 3 + 4.....	633
117. Le déroulé de l'entretien.....	635
118. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges » .....	637

### **ENTRETIEN D'ANGLAIS ..... 641**

119. Questions « incontournables ».....	642
---	-----

### **120. CORRIGÉS FICHES 1 À 119.....644**