

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..... 18

PLANNINGS DE RÉVISIONS 21

Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation..... 22

Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation..... 24

Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation.....27

RAISONNEMENT & COMPÉTENCES

Présentation de l'épreuve de Raisonnement & Compétences 32

RAISONNEMENT..... 35

Lettres/mots/chiffres/nombres..... 35

1. 10 manières de lire une lettre 36

2. Suites de lettres 38

3.1 Découpez l'énoncé (1/2) (Lettres)..... 40

3.2 Découpez l'énoncé (2/2) (Lettres)..... 42

4. Voyelles/Consonnes 44

5. Les initiales 46

6. Nombre de barres..... 48

7. Symétrie Verticale/Horizontale 50

8. Les séries de mots + chiffres..... 52

9. Les séries de mots 54

10. Décalage/Position..... 56

11. Cryptage/Décryptage 58

12. Suites de chiffres/nombres..... 60

13.1 Découpez l'énoncé (1/2) (Les chiffres) 62

13.2 Découpez l'énoncé (2/2) (Les chiffres) 64

14. Lecture à l'envers 66

15.1	Somme constante/croissante/décroissante (Les lettres)	68
15.2	Somme constante/croissante/décroissante (Les chiffres)	71
16.1	Produit constant/croissant/décroissant (Les lettres).....	74
16.2	Produit constant/croissant/décroissant (Les chiffres)	77
17.	Carrés/Cubes	80
18.	Multiples simples/complexes/nombres premiers.....	82
19.	Les puissances	84
20.	Les intrus	86
	Éléments graphiques	87
21.	Les damiers	88
22.	Les dominos	90
23.	Les tableaux.....	92
24.	Les arbres.....	94
25.	Les cas « atypiques »	96
	CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – RAISONNEMENT	99
	• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	100
	• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1	103
	• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	107
	• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2	110
	• SUJET – CONCOURS BLANC N° 3	114
	• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3	117
	APTITUDES NUMÉRIQUES.....	121
26.	Calcul mental	122
27.	Multiplications et divisions (sans virgule).....	124
28.	Multiplications et divisions (avec virgule(s)).....	126
29.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	128
30.	Astuces de calcul	130
31.	Critères de divisibilité.....	132
32.	PPCM et PGCD	134
33.	Astuces du premier et du dernier chiffre	136
34.	Puissances et racines carrées	138
35.	Pourcentages et ratios	140
36.	Intérêts simples et composés.....	142
37.1	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	144
37.2	Proportionnalité multiple.....	146
38.	Les moyennes	148
39.	Le barycentre.....	150
40.	Échelle (proportion).....	152

41.1	Équations et inéquations	154
41.2	Systèmes d'équations.....	156
42.	Les fractions.....	158
43.	Vitesse, distance et temps.....	160
44.	Partage du temps de travail.....	162
45.	Cas de rattrapage.....	164
46.	Cas de croisement : Départ simultané	166
47.	Tableaux de conversion (Unités).....	168
48.1	Suites arithmétiques.....	170
48.2	Suites géométriques.....	172
49.1	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	174
49.2	Géométrie (2) : les triangles	176
49.3	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	178
49.4	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	180
50.	Le théorème de Pythagore	182
51.	Le théorème de Thalès.....	184
52.1	Probabilités (1/3) : les pièces.....	186
52.2	Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	188
52.3	Probabilités (3/3) : les dés & les cartes	190
53.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	192
54.	Nombre de rencontres et nombre de salutations.....	194
55.	Technique du back-solving.....	196
56.	La trigonométrie.....	198
57.	Diagrammes et tableaux	200
58.	Optimisation ou pire tirage possible	202
59.	Logique formelle	204
60.	Fiche récapitulative: les formules.....	206

CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – APTITUDES NUMÉRIQUES 219

•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1.....	220
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	223
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2.....	230
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	233
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3.....	239
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	242

APTITUDES VERBALES..... 249

61.	Questions de correction grammaticale.....	250
62.	Principales fautes de grammaire.....	252
63.	Conjugaison.....	256

64.	Accord du participe passé.....	261
65.	Questions de correction orthographique	263
66.	Principales fautes d'orthographe	265
67.1	Les pluriels	267
67.2	Les accents.....	269
68.	Masculin/Féminin	271
69.	Questions de cohérence textuelle.....	273
70.	Les locutions latines	276
71.	Questions de figures de style.....	278
72.	Les figures de style	280
73.	Questions de proverbes/d'expressions.....	282
74.1	Proverbes	284
74.2	Les expressions françaises.....	289
75.	Sens propre et sens figuré	291
76.	Questions de synonymie	293
77.	Questions d'analogies et d'anagrammes.....	295
78.	Questions de culture générale	297
79.	Auteurs/courants littéraires/ouvrages.....	299
80.	Questions liées.....	302

CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 – APTITUDES VERBALES 305

•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	306
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	309
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	314
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	317
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3	322
•	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	325

CONCOURS BLANC N° 4 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES 331

CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 4 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES 343

SUJET + CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 5 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES 359

SUJET + CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 6 – RAISONNEMENT & COMPÉTENCES 360

ANALYSE DOCUMENTAIRE & CONNAISSANCE DES ENJEUX CONTEMPORAINS

	Présentation de l'épreuve d'Analyse documentaire & Connaissance des Enjeux Contemporains.....	362
81.	Méthodologie de la partie 1 – Analyse documentaire	364
82.	Histoire de France de 1789 à nos jours.....	366
83.	Géographie	370

84.	Politique française et internationale.....	374
85.	Économie française et internationale.....	382
86.	L'Union Européenne (UE).....	387
87.	Arts, loisirs, culture, sports.....	390
88.	Médias, cinéma et séries TV.....	400
89.	Actualité de 2019 : Les faits marquants.....	405

CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2 – ANALYSE DOCUMENTAIRE & CONNAISSANCE		
DES ENJEUX CONTEMPORAINS		407
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1.....		408
• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....		478
• SUJET + CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....		489

ANGLAIS

Présentation de l'épreuve d'anglais.....	492
--	-----

GRAMMAIRE 493

90.	Articles, pronoms et possessif.....	494
91.	Les adjectifs et les adverbes.....	499
92.	Présent simple et présent en be + ing.....	505
93.	Past simple, past continuous et present perfect.....	508
94.	Futur, conditionnel et subjonctif.....	515
95.	La concordance des temps.....	521
96.	Discours direct et discours indirect.....	523
97.	Dénombrables et indénombrables.....	525
98.	Can/could & should/must.....	527
99.	Be, have et do.....	531
100.	Verbes + infinitif ou verbes + -ing et autre emplois de -ing.....	534
101.	Questions tags, reprises brèves et réponses brèves.....	536
102.	Verbes irréguliers.....	538

VOCABULAIRE 543

103.	Les connecteurs logiques et mots de liaison.....	544
104.	Expressions idiomatiques et phrasal verbs.....	545
105.	Faux-amis et mots difficiles à orthographier.....	554
106.	Vocabulaire (1/4).....	559
107.	Vocabulaire (2/4).....	563
108.	Vocabulaire (3/4).....	567
109.	Vocabulaire (4/4).....	573

CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE 2015 – ANGLAIS.....	577
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1.....	578
• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	582
CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE 2016 – ANGLAIS.....	597
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2.....	598
• CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	602

ÉPREUVES ORALES

Présentation des épreuves orales.....	616
---------------------------------------	-----

ENTRETIEN DE MOTIVATION..... 619

110. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	620
111. Étape préliminaire : l'exposé de culture générale.....	624
112. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	627
113. Étape 2 : Projet professionnel.....	629
114. Étape 3 : L'école.....	632
115. Étape 4 : Vous.....	634
116. Fiche récapitulative : Étapes 1 + 2 + 3 + 4.....	635
117. Le déroulé de l'entretien.....	637
118. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges ».....	639

ENTRETIEN D'ANGLAIS 643

119. Questions « incontournables ».....	644
---	-----

120. CORRIGÉS FICHES 1 À 119..... 647