

LE GRAND MANUEL DU CONCOURS

SESAME

- ✓ 10 CONCOURS BLANCS
- ✓ 100 FICHES
- ✓ 100 VIDÉOS DE COURS

⊕ ESPACE E-LEARNING

⊕ REMISE À NIVEAU MATHÉMATIQUES

⊕ OFFERT : UN RENDEZ-VOUS INDIVIDUEL AVEC ARNAUD OU JOACHIM



Arnaud
SÉVIGNÉ

Joachim
PINTO

et Paul EVENSEN

PRÉPARATION COMPLÈTE
TOUT-EN-UN : ÉCRITS + ORAUX



Table des matières

Mot de bienvenue.....	9
1. Hello Prépa. La meilleure prépa. Les meilleurs professeurs.....	10
2-1. Arnaud Sévigné.....	13
2-2. Joachim Pinto.....	15

CONCOURS SESAME..... 17

3. Présentation du concours SESAME.....	18
4. Les épreuves écrites du concours SESAME.....	21
5. Les épreuves orales du concours SESAME.....	24

PLANNINGS DE RÉVISIONS 25

6. Plannings de révision n° 1 / n° 2 / n° 3 : téléchargement (gratuit) sur votre espace E-LEARNING.....	26
Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation.....	26
Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation.....	26
Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation.....	26

SÉQUENCE 1. COMPRENDRE : ENJEUX CONTEMPORAINS & MATHÉMATIQUES & COMPÉTENCES DIGITALES

P. Présentation des épreuves.....	28
-----------------------------------	----

ENJEUX CONTEMPORAINS..... 31

P. Présentation de l'épreuve.....	32
7. Politique française.....	33
8. Politique internationale.....	34
9. Économie française.....	35
10. Économie internationale.....	36
11. L'Union Européenne (UE).....	37
12. Arts, loisirs, culture.....	38
13. Médias, cinéma et séries TV.....	39
14. Sports.....	40

CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2	41
• SUJET + CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 1	42
• SUJET + CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 2	43

MATHÉMATIQUES 45

15. Calcul mental	46
16. Multiplications et divisions (sans virgule).....	48
17. Multiplications et divisions (avec virgule(s)).....	50
18. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	52
19. Astuces de calcul	54
20. Critères de divisibilité.....	56
21. PPCM et PGCD	58
22. Astuces du premier et du dernier chiffre	60
23. Puissances et racines carrées	62
24. Pourcentages et ratios	64
25. Intérêts simples et composés.....	66
26-1. Proportionnalité simple /Règle de trois / Produit en croix	68
26-2. Proportionnalité multiple.....	70
27. Les moyennes	72
28. Le barycentre.....	74
29. Échelle (proportion).....	76
30-1. Équations et inéquations	78
30-2. Systèmes d'équations.....	80
31. Les fractions.....	82
32. Vitesse, distance et temps.....	84
33. Partage du temps de travail.....	86
34. Cas de rattrapage.....	88
35. Cas de croisement : Départ simultané	90
36. Tableaux de conversion (Unités).....	92
37-1. Suites arithmétiques.....	94
37-2. Suites géométriques.....	96
38-1. Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	98
38-2. Géométrie (2) : les triangles	100
38-3. Géométrie (3) : les quadrilatères.....	102
38-4. Géométrie (4) : astuces géométriques.....	104
39. Le théorème de Pythagore	106
40. Le théorème de Thalès.....	108
41-1. Probabilités (1/3) : les pièces.....	110
41-2. Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	112
41-3. Probabilités (3/3) : les dés & les cartes	114

42.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	116
43.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	118
44.	Technique du back-solving	120
45.	La trigonométrie	122
46.	Diagrammes et tableaux	124
47.	Optimisation ou pire tirage possible	126
48.	Logique formelle	128
49.	Fiche récapitulative : les formules	130

CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 143

• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	144
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1	147
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	154
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2	157
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 3	163
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3	166

COMPÉTENCES DIGITALES 172

SÉQUENCE 2. COMMUNIQUER : FRANÇAIS & ANGLAIS & LV2

FRANÇAIS 175

50.	Questions de correction grammaticale	176
51.	Principales fautes de grammaire	178
52.	Conjugaison	182
53.	Accord du participe passé	187
54.	Questions de correction orthographique	189
55.	Principales fautes d'orthographe	191
56-1.	Les pluriels	193
56-2.	Les accents	195
57.	Masculin/Féminin	197
58.	Questions de cohérence textuelle	199
59.	Les locutions latines	202
60.	Questions de figures de style	204
61.	Les figures de style	206
62.	Questions de proverbes/d'expressions	208
63-1.	Proverbes	210
63-2.	Les expressions françaises	216
64.	Sens propre et sens figuré	218

65.	Questions de synonymie	220
66.	Questions d'analogies et d'anagrammes.....	222
67.	Questions de culture générale	224
68.	Auteurs/courants littéraires/ouvrages.....	226
69.	Questions liées.....	230

CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3233

•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1.....	234
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	237
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2.....	242
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	245
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3.....	250
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	253

ANGLAIS259

P.	Présentation de l'épreuve	260
----	---------------------------------	-----

Grammaire261

70.	Articles, pronoms et possessif	262
71.	Les adjectifs et les adverbes	267
72.	Présent simple et présent en be + ing.....	273
73.	Past simple, past continuous et present perfect.....	276
74.	Futur, conditionnel et subjonctif	283
75.	La concordance des temps.....	289
76.	Discours direct et discours indirect.....	291
77.	Dénombrables et indénombrables	293
78.	Can/could & should/must	296
79.	Be, have et do	300
80.	Verbes + infinitif ou verbes + -ing et autre emplois de -ing	303
81.	Questions tags, reprises brèves et réponses brèves	305
82.	Verbes irréguliers.....	307

Vocabulaire.....311

83.	Les connecteurs logiques et mots de liaison.....	312
84.	Expressions idiomatiques et phrasal verbs	313
85.	Faux-amis et mots difficiles à orthographier.....	322
86.	Vocabulaire (1/4)	327
87.	Vocabulaire (2/4)	332
88.	Vocabulaire (3/4)	337
89.	Vocabulaire (4/4)	343

CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE OFFICIELLE347

• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE N° 1	348
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE N° 1	351
CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE OFFICIELLE	361
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE N° 2	362
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE N° 2	365

LV2.....	373
-----------------	------------

SÉQUENCE 3. ANALYSER : ANALYSE DOCUMENTAIRE

P. Présentation de l'épreuve	374
M. Méthodologie	376
CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2	379
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	380
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1	443
• SUJET + CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 2	448

ÉPREUVES ORALES

Épreuves orales : téléchargement des fiches 90 à 99 sur votre espace E-LEARNING	450
P. Présentation des épreuves.....	450
Entretien de motivation.....	450
90. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	450
91. Étape préliminaire : l'exposé de culture générale.....	450
92. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	450
93. Étape 2 : Projet professionnel	450
94. Étape 3 : L'école.....	450
95. Étape 4 : Vous.....	450
96. Fiche récapitulative : Étapes 1 + 2 + 3 + 4.....	450
97. Le déroulé de l'entretien.....	450
98. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges »	450
Entretien d'anglais	450
99. Questions « incontournables »	450
100. CORRIGÉS.....	451
100. Mathématiques	452
100. Français.....	470