

2024 6^e ÉDITION

LE GRAND MANUEL DU CONCOURS

SESAME

- ✓ 10 TESTS
- ✓ 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

PROGRAMME OFFICIEL
TOUT-EN-UN : ÉCRITS + ORAUX



Table des matières

Mot de bienvenue.....	9
1. Hello Prépa. La prépa de Joachim Pinto & Arnaud Sévigné.....	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. Histoire de France du XX ^e au XXI ^e siècle.....	33
8. Géographie.....	37
9. Politique française et internationale.....	41
10. Économie française et internationale.....	50
11. L'Union Européenne (UE).....	55
12. Arts, loisirs, culture, sports.....	58
13. Médias, cinéma et séries TV.....	68
14. Actualité de 2023 & 2024 : Les faits marquants.....	73

CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2	75
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	76
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	84
• SUJET + CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 2	90

MATHÉMATIQUES 91

15.	Calcul mental	92
16.	Multiplications et divisions (sans virgule).....	94
17.	Multiplications et divisions (avec virgule(s)).....	96
18.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	98
19.	Astuces de calcul	100
20.	Critères de divisibilité.....	102
21.	PPCM et PGCD	104
22.	Astuces du premier et du dernier chiffre	106
23.	Puissances et racines carrées	108
24.	Pourcentages et ratios	110
25.	Intérêts simples et composés.....	112
26-1.	Proportionnalité simple /Règle de trois / Produit en croix.....	114
26-2.	Proportionnalité multiple.....	116
27.	Les moyennes	118
28.	Le barycentre.....	120
29.	Échelle (proportion).....	122
30-1.	Équations et inéquations	124
30-2.	Systèmes d'équations.....	126
31.	Les fractions.....	128
32.	Vitesse, distance et temps.....	130
33.	Partage du temps de travail.....	132
34.	Cas de rattrapage.....	134
35.	Cas de croisement : Départ simultané	136
36.	Tableaux de conversion (Unités).....	138
37-1.	Suites arithmétiques.....	140
37-2.	Suites géométriques.....	142
38-1.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	144
38-2.	Géométrie (2) : les triangles	146
38-3.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	148
38-4.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	150
39.	Le théorème de Pythagore	152
40.	Le théorème de Thalès.....	154
41-1.	Probabilités (1/3) : les pièces.....	156
41-2.	Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	158

41-3.	Probabilités (3/3) : les dés & les cartes	160
42.	Combinaisons, arrangements et anagrammes	162
43.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	164
44.	Technique du backsolving	166
45.	La trigonométrie.....	168
46.	Diagrammes et tableaux	170
47.	Optimisation ou pire tirage possible	172
48.	Logique formelle	174
49.	Fiche récapitulative: les formules.....	176
CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3		189
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	190
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	193
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	200
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	203
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3	209
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	212
COMPÉTENCES DIGITALES		218

SÉQUENCE 2. COMMUNIQUER : FRANÇAIS & ANGLAIS & LV2

FRANÇAIS.....		221
50.	Questions de correction grammaticale.....	222
51.	Principales fautes de grammaire.....	224
52.	Conjugaison.....	228
53.	Accord du participe passé.....	233
54.	Questions de correction orthographique	235
55.	Principales fautes d'orthographe	237
56-1.	Les pluriels	239
56-2.	Les accents.....	241
57.	Masculin/Féminin	243
58.	Questions de cohérence textuelle.....	245
59.	Les locutions latines	248
60.	Questions de figures de style.....	250
61.	Les figures de style	252
62.	Questions de proverbes/d'expressions.....	254
63-1.	Proverbes.....	256
63-2.	Les expressions françaises.....	262

64.	Sens propre et sens figuré	264
65.	Questions de synonymie	266
66.	Questions d'analogies et d'anagrammes.....	268
67.	Questions de culture générale	270
68.	Auteurs/courants littéraires/ouvrages.....	272
69.	Questions liées.....	276

CONCOURS BLANCS N° 1 À N° 3 279

•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	280
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	283
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	288
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	291
•	SUJET – CONCOURS BLANC N° 3	296
	CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 3.....	299

ANGLAIS 305

P.	Présentation de l'épreuve	306
----	---------------------------------	-----

Grammaire 307

70.	Articles, pronoms et possessif	308
71.	Les adjectifs et les adverbes	313
72.	Présent simple et présent en be + ing.....	319
73.	Past simple, past continuous et present perfect.....	322
74.	Futur, conditionnel et subjonctif	329
75.	La concordance des temps.....	335
76.	Discours direct et discours indirect.....	337
77.	Dénombrables et indénombrables	339
78.	Can/could & should/must	342
79.	Be, have et do	346
80.	Verbes + infinitif ou verbes + -ing et autre emplois de -ing.....	349
81.	Questions tags, reprises brèves et réponses brèves	351
82.	Verbes irréguliers.....	353

Vocabulaire..... 357

83.	Les connecteurs logiques et mots de liaison.....	358
84.	Expressions idiomatiques et phrasal verbs	359
85.	Faux-amis et mots difficiles à orthographier.....	368
86.	Vocabulaire (1/4)	373
87.	Vocabulaire (2/4)	378
88.	Vocabulaire (3/4)	383
89.	Vocabulaire (4/4)	389

CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE OFFICIELLE	393
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE N° 1.....	394
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE N° 1	397
CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE OFFICIELLE	407
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE N° 2.....	408
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2 – ANNALE N° 2	411
LV2.....	418

SÉQUENCE 3. ANALYSER : ANALYSE DOCUMENTAIRE

P. Présentation de l'épreuve	420
M. Méthodologie	422
CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2	425
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	426
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	489
• SUJET + CORRIGÉ CONCOURS BLANC N° 2	494

ÉPREUVES ORALES

Épreuves orales : téléchargement des fiches 90 à 99 sur votre espace E-LEARNING	496
P. Présentation des épreuves.....	496
Entretien de motivation.....	496
90. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	496
91. Étape préliminaire : l'exposé de culture générale.....	496
92. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	496
93. Étape 2 : Projet professionnel	496
94. Étape 3 : L'école.....	496
95. Étape 4 : Vous.....	496
96. Fiche récapitulative : Étapes 1 + 2 + 3 + 4.....	496
97. Le déroulé de l'entretien.....	496
98. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges »	496
Entretien d'anglais	496
99. Questions « incontournables ».....	496
100. CORRIGÉS.....	497
100. Mathématiques	498
100. Français.....	516