

LE MANUEL DE POCHE DU CONCOURS

SESAME

- ✓ 6 CONCOURS BLANCS
- ✓ 70 FICHES
- ✓ 70 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	7
1. Hello Prépa. La meilleure prépa. Les meilleurs professeurs.	8
2. Arnaud Sévigné	11
3. Joachim Pinto	13
CONCOURS SESAME	15
P. Présentation du concours SESAME	16
4. Les épreuves écrites du concours SESAME	19
5. Les épreuves orales du concours SESAME	22
PLANNINGS DE RÉVISIONS	23
6. Plannings de révision n° 1 / n° 2 / n° 3 : téléchargement (gratuit) sur votre espace E-LEARNING	24
Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation	24
Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation	24
Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation	24
SÉQUENCE 1. COMPRENDRE : ENJEUX CONTEMPORAINS & MATHÉMATIQUES & COMPÉTENCES DIGITALES	
P. Présentation des épreuves	26
ENJEUX CONTEMPORAINS	29
P. Présentation de l'épreuve	30
7. Économie française	31
8. Économie internationale	32
9. Arts, loisirs, culture	33
10. Sports	34
CONCOURS BLANC N° 1	35
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	36
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1	37

MATHÉMATIQUES 39

11.	Calcul mental	40
12.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	42
13.	Puissances et racines carrées.....	44
14.	Pourcentages et ratios	46
15.	Intérêts simples et composés.....	48
16.	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	50
17.	Proportionnalité multiple.....	52
18.	Les moyennes.....	54
19.	Le barycentre	56
20.	Équations et inéquations	58
21.	Systèmes d'équations.....	60
22.	Les fractions.....	62
23.	Vitesse, distance et temps	64
24.	Partage du temps de travail.....	66
25.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	68
26.	Géométrie (2) : les triangles	70
27.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	72
28.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	74
29.	Le théorème de Pythagore	76
30.	Le théorème de Thalès.....	78
31.	Probabilités (1/3) : les pièces.....	80
32.	Probabilités (2/3) : les enfants & la loterie.....	82
33.	Probabilités (3/3) : les dés & les cartes	84
34.	Nombre de rencontres et nombre de salutations	86
35.	Technique du backsolving.....	88

CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2..... 91

• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	92
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	95
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	102
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	105

COMPÉTENCES DIGITALES 111

SÉQUENCE 2. COMMUNIQUER : FRANÇAIS & ANGLAIS & LV2

FRANÇAIS	115
36. Questions de correction grammaticale	116
37. Accord du participe passé	118
38. Questions de correction orthographique	120
39. Questions de cohérence textuelle.....	122
40. Questions de proverbes/d'expressions	125
41. Proverbes.....	127
42. Les expressions françaises	133
43. Questions de synonymie	135
44. Questions de culture générale	137
45. Auteurs/courants littéraires/ouvrages	139
46. Questions liées.....	143
CONCOURS BLANCS N° 1 ET N° 2.....	145
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	146
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1.....	149
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 2	154
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 2.....	157
ANGLAIS	163
P. Présentation de l'épreuve	164
Grammaire	165
47. Articles, pronoms et possessifs.....	166
48. Présent simple et présent en be + ing.....	171
49. Past simple, past continuous et present perfect.....	174
50. Futur, conditionnel et subjonctif	181
51. Can/could & should/must	187
52. Be, have et do	191
53. Verbes irréguliers.....	194
Vocabulaire.....	199
54. Les connecteurs logiques et mots de liaison.....	200
55. Expressions idiomatiques et phrasal verbs	201
56. Vocabulaire (1/4)	210
57. Vocabulaire (2/4)	215
58. Vocabulaire (3/4)	220
59. Vocabulaire (4/4)	226

CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE OFFICIELLE	229
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE N° 1	230
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1 – ANNALE N° 1	233

LV2.....	241
-----------------	------------

SÉQUENCE 3. ANALYSER : ANALYSE DOCUMENTAIRE

P. Présentation de l'épreuve	244
M. Méthodologie	246

CONCOURS BLANC N° 1	249
• SUJET – CONCOURS BLANC N° 1	250
CORRIGÉ – CONCOURS BLANC N° 1	313

ÉPREUVES ORALES

Épreuves orales : téléchargement des fiches 60 à 69 sur votre espace E-LEARNING	320
---	-----

P. Présentation des épreuves.....	320
-----------------------------------	-----

Entretien de motivation.....	320
-------------------------------------	------------

60. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	320
61. Étape préliminaire : l'exposé de culture générale.....	320
62. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	320
63. Étape 2 : Projet professionnel	320
64. Étape 3 : L'école.....	320
65. Étape 4 : Vous.....	320
66. Fiche récapitulative : Étapes 1 + 2 + 3 + 4	320
67. Le déroulé de l'entretien.....	320
68. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges »	320

Entretien d'anglais.....	320
---------------------------------	------------

69. Questions « incontournables »	320
---	-----

70. CORRIGÉS.....	321
--------------------------	------------

70. Mathématiques	322
70. Français.....	332