

Table des matières

Les auteurs du livre : Joachim Pinto & Arnaud Sévigné.....9

CONCOURS ACCÈS 11

Présentation du concours ACCÈS..... 12

Les épreuves écrites du concours ACCÈS 14

Les épreuves orales du concours ACCÈS17

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..... 24

RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE

Présentation de l'épreuve de Raisonnement Logique & Mathématique..... 28

RAISONNEMENT LOGIQUE – 5 QUESTIONS 31

Logique pure 33

1. Logique formelle 34

2. menteur/Vérité..... 36

3. Coupable/Innocent.....41

4. Familles et liens de parenté..... 43

5. Placements..... 45

6. Classements.....47

7. Relations d'ordre 49

8. Optimisation ou Pire tirage possible51

9. Logigrammes : Niveau 1 (simple) 53

10. Logigrammes : Niveau 2 (difficile) 55

Logique calculatoire/mathématique.....57

11. Calcul mental 58

12. Multiplications et divisions (sans virgule)..... 60

13. Multiplications et divisions (avec virgule(s))..... 62

14. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication..... 64

15. Astuces de calcul 66

16. Développement et factorisation 68

17.	Critères de divisibilité.....	70
18.	La parité.....	72
19.	PPCM et PGCD.....	74
20.	Astuces du premier et du dernier chiffre.....	76
21.	Puissances et racines carrées.....	78
22.	Pourcentages et ratios.....	80
23.	Intérêts simples et composés.....	82
24.	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix.....	84
25.	Proportionnalité multiple.....	86
26.	Les moyennes.....	88
27.	Le barycentre.....	90
28.	Échelle (proportion).....	92
29.	Équations et inéquations.....	94
30.	Systèmes d'équations.....	96
31.	Les fractions.....	98
32.	Vitesse, Distance et Temps.....	100
33.	Partage du temps de travail.....	102
34.	Cas de rattrapage.....	104
35.	Cas de croisement : Départ simultané.....	106
36.	Cas de croisement : Départ différé.....	108
37.	Diagrammes et tableaux.....	110
38.	Tableaux de conversion (Unités).....	112
39.	Nombre de rencontres et Nombre de salutations.....	114
LES GRANDS CLASSIQUES DU CONCOURS ACCÈS.....		117
•	Exercice n° 1. Logique pure.....	118
•	Exercice n° 2. Problèmes d'effectif.....	120
•	Exercice n° 3. Vitesse, Distance et Temps.....	122
ANNALES N° 1 ET N° 2 – PARTIE 1 – RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE.....		125
Grille de notation.....		126
•	Annale N° 1 – Sujet – Partie 1.....	127
	Annale N° 1 – Corrigé – Partie 1.....	129
•	Annale N° 2 – Sujet – Partie 1.....	135
	Annale N° 2 – Corrigé – Partie 1.....	137
•	Autres questions d'Annales – Sujet – Partie 1.....	143
	Autres questions d'Annales – Corrigé – Partie 1.....	146
RAISONNEMENT & PROBLÈME MATHÉMATIQUE – 10 QUESTIONS.....		153
40.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle.....	154
41.	Géométrie (2) : les triangles.....	156
42.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	158
43.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	160
44.	Le théorème de Pythagore.....	162

45.	Le théorème de Thalès.....	164
46.	Probabilités	166
47.	Notions de statistiques descriptives.....	170
48.	Variables aléatoires et lois de probabilité	172
49.	Combinaisons, Arrangements et Anagrammes	175
50.	Trigonométrie	177
51.	Suites arithmétiques et géométriques.....	179
52.	Le comportement d'une suite	181
53.	Les suites définies par une relation de récurrence.....	183
54.	Étude de fonction	185
55.	Dérivation.....	187
56.	Limites, asymptotes et formes indéterminées	190
57.	Intégrations et primitives.....	193
58.	Les fonctions.....	196
59.	Les fonctions usuelles	198
60.	La fonction logarithme.....	201
61.	La fonction exponentielle.....	203

LES GRANDS CLASSIQUES DU CONCOURS ACCÈS.....205

• Exercice n° 1. La fonction logarithme	206
• Exercice n° 2. La fonction exponentielle	210
• Exercice n° 3. Les probabilités	214
• Exercices n° 4 et n° 5. Problème 1/2 et 2/2	219

ANNALES N° 1 ET N° 2 – PARTIES 2 & 3 – RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE 221

Grille de notation	222
• Annale N° 1 – Sujet – Parties 2 et 3.....	223
Annale N° 1 – Corrigé – Parties 2 et 3.....	227
• Annale N° 2 – Sujet – Parties 2 et 3.....	254
Annale N° 2 – Corrigé – Parties 2 et 3.....	258
• Autres questions d'Annales – Sujet – Parties 2 et 3	285
Autres questions d'Annales – Corrigé – Parties 2 et 3.....	290

SYNTHÈSE

Présentation de l'épreuve de synthèse.....	304
62. Les attentes du jury	306
63. Méthodologie : La gestion du temps (1 à 4).....	308
64. Étape 1 : Lisez les textes + Tableau	309
65. Étape 2 : Plan détaillé + Introduction/Conclusion	310
66. Étape 3 : Rédigez le développement	312
67. Étape 4 : Recopiez au propre + Relisez-vous !.....	314
68. Fiche récapitulative (1 à 4) + Exercices d'entraînement	315
69. Les connecteurs logiques.....	321

70.	Comment réduire le nombres de mots ?	323
71.	« La copie parfaite » – Notée 20/20 – Annale 2017	325
ANNALES N° 1 ET N° 2 – SYNTHÈSE.....		327
•	Annale N° 1 – Sujet – Synthèse n° 1.....	328
	Annale N° 1 – Méthode – Synthèse n° 1.....	345
	Annale N° 1 – Corrigé – Synthèse n° 1.....	349
•	Annale N° 2 – Sujet + Corrigé – Synthèse n° 2.....	350

OUVERTURE CULTURELLE

Présentation de l'épreuve d'ouverture culturelle	352
--	-----

THÈME 1. HISTOIRE, GÉOGRAPHIE, MYTHES ET RELIGIONS..... 355

72.	Histoire de France de 1789 à nos jours.....	356
73.	Histoire du monde de 1944 à nos jours.....	360
74.	Géographie (1/2).....	363
75.	Géographie (2/2)	365
76.	Mythes et religions	368

THÈME 2. IDÉES, SCIENCES ET TECHNIQUES 371

77.	Idées, sciences, techniques et inventions.....	372
78.	Technologie, web et internet.....	374
79.	Auteurs/Courants littéraires/Ouvrages.....	376

THÈME 3. POLITIQUE, ÉCONOMIE ET SOCIÉTÉ 379

80.	Politique française sous la V ^e République	380
81.	Politique internationale depuis 1944	384
82.	L'économie française depuis 1945.....	388
83.	L'économie mondiale depuis 1945.....	390
84.	L'Union Européenne (UE).....	393
85.	La place des femmes dans la société.....	396
86.	La Bourse	399

THÈME 4. ARTS, LOISIRS ET MÉDIAS 401

87.	Arts, loisirs et culture (1/2)	402
88.	Arts, loisirs et culture (2/2)	407
89.	Médias, cinéma et séries TV	411
90.	Les sports.....	416
91.	Actualité de 2019 : Les faits marquants	418
92.	Actualité de 2020 : Les faits marquants	420

ANNALES N° 1 À 5 – OUVERTURE CULTURELLE	421
Grille de notation	422
• Annale N° 1 – Sujet – Ouverture culturelle	423
Annale N° 1 – Corrigé – Ouverture culturelle.....	435
• Annale N° 2 – Sujet – Ouverture culturelle	447
Annale N° 2 – Corrigé – Ouverture culturelle.....	459
• Annale N° 3 – Sujet – Ouverture culturelle	471
Annale N° 3 – Corrigé – Ouverture culturelle.....	483
• Annales N° 4 et N° 5 – Sujets + Corrigés – Ouverture culturelle	496

ANGLAIS

Présentation de l'épreuve d'anglais	498
Grammaire.....	501
93. Articles, pronoms et possessif	502
94. Les adjectifs et les adverbes	507
95. Présent simple et présent en be + ing.....	513
96. Past simple, past continuous et present perfect.....	516
97. Futur, conditionnel et subjonctif	523
98. La concordance des temps.....	529
99. Discours direct et discours indirect.....	531
100. Dénombrables et indénombrables	533
101. Can/could & should/must	536
102. Be, have et do	540
103. Verbes + infinitif ou verbes + -ing et autre emplois de -ing	543
104. Questions tags, reprises brèves et réponses brèves	545
105. Verbes irréguliers.....	547
Vocabulaire.....	551
106. Les connecteurs logiques & mots de liaison	552
107. Expressions idiomatiques et phrasal verbs	553
108. Faux-amis et mots difficiles à orthographier.....	562
109. Vocabulaire.....	567
ANNALES N° 1 ET N° 2 – ANGLAIS	585
Grille de notation	586
• Annale N° 1 – Sujet – Anglais	587
Annale N° 1 – Corrigé – Anglais	604
• Annale N° 2 – Sujet + Corrigé – Anglais	656

ÉPREUVES ORALES

Présentation des épreuves orales..... 658

ENTRETIEN INDIVIDUEL DE MOTIVATION : IESEG, ESSCA, ESDES..... 661

110.	Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	662
111.	Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	666
112.	Étape 2 : Projet professionnel.....	668
113.	Étape 3 : L'école.....	671
114.	Étape 4 : Vous.....	673
FR.	Fiche récapitulative : Étapes 1 + 2 + 3 + 4.....	674
115.	Le déroulé de l'entretien.....	676
116.	Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges ».....	678

ENTRETIEN COLLECTIF + ÉPREUVE D'ARGUMENTATION : ESSCA..... 681

117. Entretien collection et épreuve d'argumentation..... 682

ORAL D'ANGLAIS..... 685

118.	Comment préparer l'oral d'anglais.....	686
119.	Questions « incontournables ».....	687

120. CORRIGÉS FICHES 1 À 119..... 688