

Table des matières

Les auteurs du livre : Joachim Pinto & Arnaud Sévigné.....7

CONCOURS ACCÈS 9

Présentation du concours ACCÈS..... 10

Les épreuves écrites du concours ACCÈS 12

Les épreuves orales du concours ACCÈS 15

PLANNINGS DE RÉVISIONS 17

Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation..... 18

Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation..... 20

Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation..... 22

RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE

Présentation de l'épreuve de Raisonnement Logique & Mathématique..... 26

RAISONNEMENT LOGIQUE – 5 QUESTIONS 29

Logique pure 31

1. Logique formelle 32

2. Menteur/Vérité..... 34

3. Coupable/Innocent..... 39

4. Familles et liens de parenté.....41

5. Logigrammes 43

Logique calculatoire/mathématique.....47

6. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication..... 48

7. Astuces de calcul 50

8. Développement et factorisation 52

9. Critères de divisibilité..... 54

10. Astuces du premier et du dernier chiffre 56

11. Puissances et racines carrées 58

12. Pourcentages et ratios 60

13. Intérêts simples et composés..... 62

14. Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix 64

15. Proportionnalité multiple..... 66

16. Les moyennes 68

17. Le barycentre..... 70

18.	Équations et inéquations et systèmes d'équations.....	72
19.	Les fractions.....	76
20.	Vitesse, Distance et Temps.....	78
21.	Diagrammes et tableaux.....	80
22.	Tableaux de conversion (Unités).....	82

ANNALE N° 1 – PARTIE 1 – RAISONNEMENT LOGIQUE..... 85

Grille de notation.....	86
• Annale n° 1 – Sujet – Partie 1.....	87
• Annale n° 1 – Corrigé – Partie 1.....	89

RAISONNEMENT & PROBLÈME MATHÉMATIQUE – 10 QUESTIONS..... 95

23.	Géométrie : les cercles, les triangles, les quadrilatères, astuces géométriques.....	96
24.	Le théorème de Pythagore.....	104
25.	Le théorème de Thalès.....	106
26.	Probabilités.....	108
27.	Notions de statistiques descriptives.....	112
28.	Combinaisons, Arrangements et Anagrammes.....	114
29.	Suites arithmétiques.....	116
30.	Suites géométriques.....	117
31.	Le comportement d'une suite.....	119
32.	Les suites définies par une relation de récurrence.....	121
33.	Étude de fonction.....	123
34.	Dérivation.....	125
35.	Limites, asymptotes et formes indéterminées.....	128
36.	Intégration et primitives.....	131
37.	Les fonctions.....	134
38.	Les fonctions usuelles.....	136
39.	La fonction logarithme.....	139
40.	La fonction exponentielle.....	141

ANNALE N° 1 – PARTIES 2 & 3 – RAISONNEMENT & PROBLÈME MATHÉMATIQUE..... 143

Grille de notation.....	144
• Annale n° 1 – Sujet – Parties 2 et 3.....	145
• Annale n° 1 – Corrigé – Parties 2 et 3.....	149

ANNALE N° 2 – PARTIES 1, 2 & 3 – RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE..... 177

Grille de notation.....	178
• Annale n° 2 – Sujet – Parties 1, 2 et 3.....	179
• Annale n° 2 – Corrigé – Parties 1, 2 et 3.....	185

SYNTHÈSE

Présentation de l'épreuve de synthèse.....	218
41. Les attentes du jury	220
42. Méthodologie : La gestion du temps (1 à 4).....	222
43. Étape 1 : Lisez les textes + Tableau	223
44. Étape 2 : Plan détaillé + Introduction/Conclusion	224
45. Étape 3 : Rédigez le développement	226
46. Étape 4 : Recopiez au propre + Relisez-vous !.....	228
ANNALE N° 1 – SYNTHÈSE	229
• Annale n° 1 – Sujet – Synthèse	230

OUVERTURE CULTURELLE

Présentation de l'épreuve d'ouverture culturelle	232
THÈME 1. HISTOIRE ET GÉOGRAPHIE.....	235
47. Histoire de France de 1789 à nos jours.....	236
48. Histoire du monde de 1944 à nos jours.....	240
49. Géographie	243
THÈME 2. IDÉES, SCIENCES ET TECHNIQUES.....	247
50. Idées, sciences, techniques et inventions.....	248
51. Technologie, web et internet.....	250
THÈME 3. POLITIQUE, ÉCONOMIE ET SOCIÉTÉ	253
52. Politique française et internationale.....	254
53. Économie française et internationale	262
54. L'Union Européenne (UE).....	267
THÈME 4. ARTS, LOISIRS ET MÉDIAS	271
55. Arts, loisirs, culture, sports.....	272
56. Médias, cinéma et séries TV	282
57. Actualités de 2018 et de 2019.....	287
ANNALES N° 1 & 2 – OUVERTURE CULTURELLE	291
Grille de notation	292
• Annale n° 1 – Sujet – Ouverture culturelle	293
Annale n° 1 – Corrigé – Ouverture culturelle	305
• Annale n° 2 – Sujet – Ouverture culturelle	317
Annale n° 2 – Corrigé – Ouverture culturelle	329

ANGLAIS

Présentation de l'épreuve d'anglais	342
Grammaire.....	345
58. Articles, pronoms et possessif	346
59. Les adjectifs et les adverbes	351
60. Présent simple et présent en be + ing.....	357
61. Past simple, past continuous et present perfect.....	360
62. Futur, conditionnel et subjonctif	367
63. La concordance des temps.....	373
64. Discours direct et discours indirect.....	375
65. Dénombrables et indénombrables	377
66. Can/could & should/must	380
67. Be, have et do	384
68. Verbes irréguliers.....	387
Vocabulaire.....	391
69. Les connecteurs logiques & mots de liaison	392
70. Vocabulaire (1/2)	393
71. Vocabulaire (2/2)	404
ANNALE N° 1 – ANGLAIS	411
Grille de notation	412
• Annale n° 1 – Sujet – Anglais.....	413
• Annale n° 1 – Corrigé – Anglais	430

ÉPREUVES ORALES

Présentation des épreuves orales.....	484
ENTRETIEN INDIVIDUEL DE MOTIVATION : IESEG, ESSCA, ESDES.....	487
72. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	488
73. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	492
74. Étape 2 : Projet professionnel	494
75. Étape 3 : L'école	497
76. Étape 4 : Vous.....	499
77. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges »	500
ENTRETIEN COLLECTIF + ÉPREUVE D'ARGUMENTATION : ESSCA.....	503
78. Entretien collection et épreuve d'argumentation.....	504
ORAL D'ANGLAIS.....	507
79. Comment préparer l'oral d'anglais	508
80. CORRIGÉS FICHES 1 À 79.....	509