

# 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
<b>ANNALE N° 1 – PARTIE 1 – RAISONNEMENT LOGIQUE.....</b>		<b>85</b>
	Grille de notation .....	86
	• Annale N° 1 – Sujet – Partie 1.....	87
	• Annale N° 1 – Corrigé – Partie 1.....	89
<b>RAISONNEMENT &amp; PROBLÈME MATHÉMATIQUE – 10 QUESTIONS.....</b>		<b>95</b>
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.	Intégrations et primitives .....	131
37.	Les fonctions .....	134
38.	Les fonctions usuelles .....	136
39.	La fonction logarithme .....	139
40.	La fonction exponentielle .....	141
<b>ANNALE N° 1 – PARTIES 2 &amp; 3 – RAISONNEMENT &amp; PROBLÈME MATHÉMATIQUE.....</b>		<b>143</b>
	Grille de notation .....	144
	• Annale n° 1 – Sujet – Parties 2 et 3 .....	145
	• Annale n° 1 – Corrigé – Parties 2 et 3 .....	149
<b>ANNALE N° 2 – PARTIES 1, 2 &amp; 3 – RAISONNEMENT LOGIQUE &amp; MATHÉMATIQUE .....</b>		<b>177</b>
	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
<b>ANNALE N° 1 – SYNTHÈSE .....</b>	<b>229</b>
Annale n° 1 – Sujet – Synthèse .....	230

## OUVERTURE CULTURELLE

Présentation de l'épreuve d'ouverture culturelle .....	232
--	-----

### THÈME 1. HISTOIRE, 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. L'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 2019 et de 2020 .....	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
<b>Grammaire.....</b>	<b>345</b>
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
<b>Vocabulaire.....</b>	<b>391</b>
69. Les connecteurs logiques & mots de liaison .....	392
70. Vocabulaire (1/2) .....	393
71. Vocabulaire (2/2) .....	404
<b>ANNALE N° 1 – ANGLAIS .....</b>	<b>411</b>
Grille de notation .....	412
• Annale N° 1 – Sujet – Anglais .....	413
Annale N° 1 – Corrigé – Anglais .....	430

## ÉPREUVES ORALES

Présentation des épreuves orales.....	484
<b>ENTRETIEN INDIVIDUEL DE MOTIVATION : IESEG, ESSCA, ESDS.....</b>	<b>487</b>
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
<b>ENTRETIEN COLLECTIF + ÉPREUVE D'ARGUMENTATION : ESSCA.....</b>	<b>503</b>
78. Entretien collection et épreuve d'argumentation .....	504
<b>ORAL D'ANGLAIS.....</b>	<b>507</b>
79. Comment préparer l'oral d'anglais .....	508
<b>80. CORRIGÉS FICHES 1 À 79.....</b>	<b>509</b>