

Table des matières

Préface	9
Les auteurs du livre	11
Bilan individuel Prenez RDV avec nous	13
Notre groupe Facebook	14
Monsieur Écoles de commerce	15
La prépa « Les Cours du Parnasse »	16

CONCOURS ACCÈS 17

Présentation du concours ACCÈS	18
Les épreuves écrites du concours ACCÈS	20
Les épreuves orales du concours ACCÈS	24

PLANNINGS DE RÉVISIONS 27

Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation	28
Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation	30
Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation	32

RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE

Présentation de l'épreuve de Raisonnement Logique & Mathématique	36
--	----

RAISONNEMENT LOGIQUE 39

Logique pure 41

1. Logique formelle	42
2. menteur/Vérité	44
3. Coupable/Innocent	50
4. Familles et liens de parenté	52
5. Placements	54
6. Classements	56
7. Relations d'ordre	58
8. Optimisation ou Pire tirage possible	60
9. Logigrammes : Niveau 1 (simple)	62
10. Logigrammes : Niveau 2 (difficile)	64

Logique calculatoire/mathématique..... 67

11. Calcul mental	68
12. Multiplications et divisions (sans virgule)	70

13.	Multiplications et divisions (avec virgule(s)).....	72
14.	Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	74
15.	Astuces de calcul	76
16.	Développement et factorisation.....	78
17.	Critères de divisibilité	80
18.	La parité	82
19.	PPCM et PGCD	84
20.	Astuces du premier et du dernier chiffre	86
21.	Puissances et racines carrées	88
22.	Pourcentages et ratios	90
23.	Intérêts simples et composés.....	92
24.	Proportionnalité simple/ Règle de trois/Produit en croix	94
25.	Proportionnalité multiple	96
26.	Les moyennes	98
27.	Le barycentre	100
28.	Échelle (proportion)	102
29.	Équations et inéquations	104
30.	Systèmes d'équations	106
31.	Les fractions	108
32.	Vitesse, Distance et Temps.....	110
33.	Partage du temps de travail	112
34.	Cas de rattrapage	114
35.	Cas de croisement « mobile »	116
36.	Cas de croisement « fixe »	118
37.	Diagrammes et tableaux	120
38.	Tableaux de conversion (Unités).....	122
39.	Nombre de rencontres et Nombre de salutations	124
LES GRANDS CLASSIQUES DU CONCOURS ACCÈS.....		127
•	Exercice n° 1. Logique pure.....	128
•	Exercice n° 2. Problèmes d'effectif	130
•	Exercice n° 3. Vitesse, Distance et Temps	132
ANNALES 2015 & 2016 – PARTIE 1 – RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE.....		135
Grille de notation		136
•	Annale 2015 – Sujet – Partie 1.....	137
	Annale 2015 – Corrigé – Partie 1.....	140
•	Annale 2016 – Sujet – Partie 1.....	146
	Annale 2016 – Corrigé – Partie 1.....	148
•	Autres questions d'annales – Sujet – Partie 1.....	154
	Autres questions d'annales – Corrigé – Partie 1.....	157

RAISONNEMENT & PROBLÈME MATHÉMATIQUE..... 163

40.1	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	164
40.2	Géométrie (2) : les triangles	166
40.3	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	168
40.4	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	170
41.	Le théorème de Pythagore	172
42.	Le théorème de Thalès	174
43.	Probabilités	176
44.	Notions de statistiques descriptives.....	180
45.	Variables aléatoires et lois de probabilité	182
46.	Combinaisons, Arrangements et Anagrammes	186
47.	Trigonométrie	188
48.	Suites arithmétiques et géométriques.....	190
49.	Le comportement d'une suite.....	192
50.	Les suites définies par une relation de récurrence.....	194
51.	Étude de fonction	196
52.	Dérivation	198
53.	Limites, asymptotes et formes indéterminées	202
54.	Intégration et primitives	206
55.	Les fonctions	210
56.	Les fonction usuelles	212
57.	La fonction logarithme	216
58.	La fonction exponentielle	218

LES GRANDS CLASSIQUES DU CONCOURS ACCÈS..... 221

• Exercice n° 1. La fonction logarithme	222
• Exercice n° 2. La fonction exponentielle	226
• Exercice n° 3. Les probabilités.....	230
• Exercices n° 4 et n° 5. Problème 1/2 et 2/2	235

ANNALES 2015 & 2016 – PARTIES 2 ET 3 – RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE..... 237

Grille de notation	238
• Annale 2015 – Sujet – Parties 2 et 3	239
Annale 2015 – Corrigé – Parties 2 et 3	243
• Annale 2016 – Sujet – Parties 2 et 3	271
Annale 2016 – Corrigé – Parties 2 et 3	276
• Autres questions d'annales – Sujet – Parties 2 et 3	303
Autres questions d'annales – Corrigé – Parties 2 et 3.....	308

SYNTHÈSE

Présentation de l'épreuve de synthèse.....	322
59. Les attentes du jury	324
60. Méthodologie : La gestion du temps (1 à 4).....	326
61. Étape 1 : Lisez les textes + Tableau	327
62. Étape 2 : Plan détaillé + Introduction/Conclusion	328
63. Étape 3 : Rédigez le développement	330
64. Étape 4 : Recopiez au propre + Relisez-vous !.....	332
65. Fiche récapitulative (1 à 4) + Exercices d'entraînement	333
66. Les connecteurs logiques.....	340
67. Comment réduire le nombres de mots ?.....	342
68. « La copie parfaite » – Notée 20/20 Annale 2017.....	344
ANNALES 2013 & 2014 – SYNTHÈSE.....	347
• Annale 2014 – Sujet – Synthèse n° 1.....	348
Annale 2014 – Méthode – Synthèse n° 1.....	365
Annale 2014 – Corrigé – Synthèse n° 1.....	369
• Annale 2013 – Sujet + Corrigé – Synthèse n° 2.....	370

OUVERTURE CULTURELLE

Présentation de l'épreuve d'ouverture culturelle	372
THÈME 1. HISTOIRE, GÉOGRAPHIE, MYTHES ET RELIGIONS.....	375
69. Histoire de France de 1789 à nos jours	376
70. Histoire de France de 1944 à nos jours	380
71. Géographie (1/2).....	384
72. Géographie (2/2)	386
73. Mythes et religions	390
THÈME 2. IDÉES, SCIENCES ET TECHNIQUES	393
74. Idées, sciences, techniques et inventions.....	394
75. Technologie, web et internet.....	398
76. Auteurs/Courants littéraires/Ouvrages.....	400
THÈME 3. POLITIQUE, ÉCONOMIE ET SOCIÉTÉ	403
77. Politique française sous la V ^e République	404
78. Politique internationale depuis 1944	408
79. L'économie française depuis 1945	412
80. L'économie mondiale depuis 1945.....	414
81. L'Union Européenne (UE).....	418
82. La place des femmes dans la société.....	422
83. La Bourse	426

THÈME 4. ARTS, LOISIRS ET MÉDIAS 429

84.	Arts, loisirs et culture (1/2)	430
85.	Arts, loisirs et culture (2/2)	434
86.	Médias, cinéma et séries TV	438
87.	Les sports	444
88.	Actualité de 2017	446
89.	Actualité de 2018	450

ANNALES 2013-2017 – OUVERTURE CULTURELLE 453

Grille de notation	454
• Annale 2013 – Sujet – Ouverture culturelle	455
Annale 2013 – Corrigé – Ouverture culturelle	466
• Annale 2014 – Sujet – Ouverture culturelle	480
Annale 2014 – Corrigé – Ouverture culturelle	491
• Annale 2015 – Sujet – Ouverture culturelle	505
Annale 2015 – Corrigé – Ouverture culturelle	516
• Annales 2016 & 2017 – Sujets + Corrigés – Ouverture culturelle	530

ANGLAIS

Présentation de l'épreuve d'anglais	532
---	-----

GRAMMAIRE 535

90.	Articles, pronoms et possessif	536
91.	Les adjectifs et les adverbes	542
92.	Présent simple et présent en be + ing	548
93.	Past simple, past continuous et present perfect	552
94.	Futur, conditionnel et subjonctif	560
95.	La concordance des temps	566
96.	Discours direct et discours indirect	568
97.	Dénombrables et indénombrables	570
98.	Can/could & should/must	572
99.	Be, have et do	576
100.	Verbes + infinitif ou verbes + -ing et autre emplois de -ing	580
101.	Questions tags, reprises brèves et réponses brèves	582
102.	Verbes irréguliers	584

VOCABULAIRE 589

103.	Les connecteurs logiques & mots de liaison	590
104.	Expressions idiomatiques et phrasal verbs	592
105.	Faux-amis et mots difficiles à orthographier	602
106.	Vocabulaire	608

L'ESSAI.....	625
107. Méthodologie de l'essai	626
108. Introduction/ développement/conclusion	627
109. Quelques exemples de sujets d'essai.....	628
ANNALES 2015 & 2016 – ANGLAIS	631
• Annale 2015 – Sujet – Anglais.....	633
Annale 2015 – Corrigé – Anglais.....	650
• Annale 2016 – Sujet + Corrigé – Anglais.....	704

ÉPREUVES ORALES

Présentation des épreuves orales.....	706
---------------------------------------	-----

ENTRETIEN INDIVIDUEL DE MOTIVATION : IESEG, ESSCA, ESDES..... 709

110. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	710
111. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	714
112. Étape 2 : Projet professionnel	716
113. Étape 3 : L'école	720
114. Étape 4 : Vous.....	722
FR. Fiche récapitulative Étapes 1 + 2 + 3 + 4.....	723
115. Le déroulé de l'entretien	726
116. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges »	728

ENTRETIEN COLLECTIF + ÉPREUVE D'ARGUMENTATION : ESSCA..... 731

117. Entretien collection et épreuve d'argumentation	732
--	-----

ORAL D'ANGLAIS..... 735

118. Comment préparer l'oral d'anglais	736
119. Questions « incontournables ».....	737

120. CORRIGÉS FICHES 1 À 119..... 738