

LE **GRAND** MANUEL DU

CONCOURS ACCES

2022
4^e édition



Monsieur
ÉCOLES de
COMMERCE

- ✓ **12 TESTS**
 - ✓ **120 FICHES**
 - ✓ **120 VIDÉOS**
- + ESPACE E-LEARNING**

J. PINTO - A. SÉVIGNÉ - S. GALLIX

PROGRAMME OFFICIEL
TOUT-EN-UN : ÉCRITS + ORAUX



Table des matières

Les auteurs du livre : Joachim Pinto & Arnaud Sévigné.....	9
La prépa Les Cours du Parnasse.....	10

CONCOURS ACCÈS 13

Présentation du concours ACCÈS.....	14
Les épreuves écrites du concours ACCÈS.....	16
Les épreuves orales du concours ACCÈS.....	19

PLANNINGS DE RÉVISIONS 21

Plannings de révision n° 1 / n° 2 / n° 3.....	22
Planning de révision n° 1 : 1 mois de préparation.....	22
Planning de révision n° 2 : 2 mois de préparation.....	22
Planning de révision n° 3 : 3 mois de préparation.....	22

RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE

Présentation de l'épreuve de Raisonnement Logique & Mathématique.....	24
---	----

RAISONNEMENT LOGIQUE – 5 QUESTIONS 27

Logique pure 29

1. Logique formelle.....	30
2. menteur/Vérité.....	32
3. Coupable/Innocent.....	37
4. Familles et liens de parenté.....	39
5. Placements.....	41
6. Classements.....	43
7. Relations d'ordre.....	45
8. Optimisation ou Pire tirage possible.....	47
9. Logigrammes : Niveau 1 (simple).....	49
10. Logigrammes : Niveau 2 (difficile).....	51

Logique calculatoire/mathématique..... 53

11. Calcul mental.....	54
12. Multiplications et divisions (sans virgule).....	56
13. Multiplications et divisions (avec virgule(s)).....	58
14. Carrés, cubes, nombres premiers et tables de multiplication.....	60

15.	Astuces de calcul	62
16.	Développement et factorisation	64
17.	Critères de divisibilité.....	66
18.	La parité	68
19.	PPCM et PGCD	70
20.	Astuces du premier et du dernier chiffre	72
21.	Puissances et racines carrées	74
22.	Pourcentages et ratios	76
23.	Intérêts simples et composés.....	78
24.	Proportionnalité simple/Règle de trois/Produit en croix	80
25.	Proportionnalité multiple.....	82
26.	Les moyennes	84
27.	Le barycentre.....	86
28.	Échelle (proportion).....	88
29.	Équations et inéquations	90
30.	Systèmes d'équations	92
31.	Les fractions.....	94
32.	Vitesse, Distance et Temps.....	96
33.	Partage du temps de travail.....	98
34.	Cas de rattrapage.....	100
35.	Cas de croisement : Départ simultané	102
36.	Cas de croisement : Départ différé.....	104
37.	Diagrammes et tableaux	106
38.	Tableaux de conversion (Unités).....	108
39.	Nombre de rencontres et Nombre de salutations	110
LES GRANDS CLASSIQUES DU CONCOURS ACCÈS.....		113
•	Exercice n° 1. Logique pure.....	114
•	Exercice n° 2. Problèmes d'effectif	116
•	Exercice n° 3. Vitesse, Distance et Temps	118
ANNALES N° 1 ET N° 2 – PARTIE 1 – RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE.....		121
Grille de notation		122
•	Annale N° 1 – Sujet – Partie 1.....	123
	Annale N° 1 – Corrigé – Partie 1	125
•	Annale N° 2 – Sujet – Partie 1.....	131
	Annale N° 2 – Corrigé – Partie 1	133
•	Autres questions d'Annales – Sujet – Partie 1.....	139
	Autres questions d'Annales – Corrigé – Partie 1	142
RAISONNEMENT & PROBLÈME MATHÉMATIQUE – 10 QUESTIONS.....		149
40.	Géométrie (1) : cercle, sphère et arc de cercle	150
41.	Géométrie (2) : les triangles	152
42.	Géométrie (3) : les quadrilatères.....	154

43.	Géométrie (4) : astuces géométriques.....	156
44.	Le théorème de Pythagore	158
45.	Le théorème de Thalès.....	160
46.	Probabilités	162
47.	Notions de statistiques descriptives.....	166
48.	Variables aléatoires et lois de probabilité	168
49.	Combinaisons, Arrangements et Anagrammes	171
50.	Trigonométrie	173
51.	Suites arithmétiques et géométriques.....	175
52.	Le comportement d'une suite	177
53.	Les suites définies par une relation de récurrence.....	179
54.	Étude de fonction	181
55.	Dérivation.....	183
56.	Limites, asymptotes et formes indéterminées	186
57.	Intégrations et primitives.....	189
58.	Les fonctions.....	192
59.	Les fonctions usuelles	194
60.	La fonction logarithme.....	197
61.	La fonction exponentielle.....	199

LES GRANDS CLASSIQUES DU CONCOURS ACCÈS..... 201

•	Exercice n° 1. La fonction logarithme	202
•	Exercice n° 2. La fonction exponentielle	206
•	Exercice n° 3. Les probabilités	210
•	Exercices n° 4 et n° 5. Problème 1/2 et 2/2	215

ANNALES N° 1 & N° 2 – PARTIES 2 & 3 – RAISONNEMENT LOGIQUE & MATHÉMATIQUE 217

	Grille de notation	218
•	Annale N° 1 – Sujet – Parties 2 et 3.....	219
	Annale N° 1 – Corrigé – Parties 2 et 3.....	223
•	Annale N° 2 – Sujet – Parties 2 et 3.....	250
	Annale N° 2 – Corrigé – Parties 2 et 3.....	254
•	Autres questions d'Annales – Sujet – Parties 2 et 3	281
	Autres questions d'Annales – Corrigé – Parties 2 et 3.....	286

SYNTHÈSE

	Présentation de l'épreuve de synthèse.....	300
62.	Les attentes du jury	302
63.	Méthodologie : La gestion du temps (1 à 4).....	304
64.	Étape 1 : Lisez les textes + Tableau	305
65.	Étape 2 : Plan détaillé + Introduction/Conclusion	306
66.	Étape 3 : Rédigez le développement	308
67.	Étape 4 : Recopiez au propre + Relisez-vous !.....	310

68.	Fiche récapitulative (1 à 4) + Exercices d'entraînement	311
69.	Les connecteurs logiques.....	317
70.	Comment réduire le nombres de mots ?	319
71.	« La copie parfaite » – Notée 20/20 Annale officielle du concours ACCÈS.....	321

ANNALES N° 1 & N° 2 – SYNTHÈSE..... 323

• Annale N° 1 – Sujet – Synthèse n° 1.....	324
Annale N° 1 – Méthode – Synthèse n° 1.....	341
Annale N° 1 – Corrigé – Synthèse n° 1.....	345
• Annale N° 2 – Sujet + Corrigé – Synthèse n° 2.....	346

OUVERTURE CULTURELLE

Présentation de l'épreuve d'ouverture culturelle	348
--	-----

THÈME 1 – HISTOIRE, GÉOGRAPHIE, MYTHES ET RELIGIONS 351

72.	Histoire de France de 1789 à nos jours.....	352
73.	Histoire du monde de 1944 à nos jours.....	356
74.	Géographie (1/2).....	359
75.	Géographie (2/2)	361
76.	Mythes et religions	363

THÈME 2 – IDÉES, SCIENCES ET TECHNIQUES..... 365

77.	Idées, sciences, techniques et inventions.....	366
78.	Technologie, web et internet.....	368
79.	Auteurs/Courants littéraires/Ouvrages.....	369

THÈME 3 – POLITIQUE, ÉCONOMIE ET SOCIÉTÉ 373

80.	Politique française sous la V ^e République	374
81.	Politique internationale depuis 1944	378
82.	L'économie française depuis 1945	383
83.	L'économie mondiale depuis 1945.....	385
84.	L'Union Européenne (UE)	388
85.	La place des femmes dans la société.....	391
86.	La Bourse	394

THÈME 4 – ARTS, LOISIRS ET MÉDIAS..... 397

87.	Arts, loisirs et culture (1/2)	398
88.	Arts, loisirs et culture (2/2)	402
89.	Médias, cinéma et séries TV	406
90.	Les sports.....	410
91.1	Actualité de 2019 : Les faits marquants.....	412
91.2	Actualité de 2020 : Les faits marquants.....	414
92.	Actualité de 2021 : Les faits marquants	416

ANNALES N° 1 À 5 – OUVERTURE CULTURELLE.....	417
Grille de notation.....	418
• Annale N° 1 – Sujet – Ouverture culturelle.....	419
Annale N° 1 – Corrigé – Ouverture culturelle.....	431
• Annale N° 2 – Sujet – Ouverture culturelle.....	443
Annale N° 2 – Corrigé – Ouverture culturelle.....	455
• Annale N° 3 – Sujet – Ouverture culturelle.....	467
Annale N° 3 – Corrigé – Ouverture culturelle.....	479
• Annales N° 4 et N° 5 – Sujets + Corrigés – Ouverture culturelle.....	492

ANGLAIS

Présentation de l'épreuve d'anglais.....	494
Grammaire.....	497
93. Articles, pronoms et possessif.....	498
94. Les adjectifs et les adverbes.....	503
95. Présent simple et présent en be + ing.....	509
96. Past simple, past continuous et present perfect.....	512
97. Futur, conditionnel et subjonctif.....	519
98. La concordance des temps.....	525
99. Discours direct et discours indirect.....	527
100. Dénombrables et indénombrables.....	529
101. Can/could & should/must.....	532
102. Be, have et do.....	536
103. Verbes + infinitif ou verbes + -ing et autre emplois de -ing.....	539
104. Questions tags, reprises brèves et réponses brèves.....	541
105. Verbes irréguliers.....	543
Vocabulaire.....	547
106. Les connecteurs logiques & mots de liaison.....	548
107. Expressions idiomatiques et phrasal verbs.....	549
108. Faux-amis et mots difficiles à orthographier.....	558
109. Vocabulaire.....	563
ANNALES N° 1 & N° 2 – ANGLAIS.....	579
Grille de notation.....	580
• Annale N° 1 – Sujet – Anglais.....	581
Annale N° 1 – Corrigé – Anglais.....	598
• Annale N° 2 – Sujet + Corrigé – Anglais.....	650

ÉPREUVES ORALES

Épreuves orales	652
Présentation des épreuves orales.....	652

ENTRETIEN INDIVIDUEL DE MOTIVATION : IESEG, ESSCA, ESDS..... 652

110. Votre tenue + votre entrée dans la salle.....	652
111. Étape 1 : Identité + Parcours académique.....	652
112. Étape 2 : Projet professionnel	652
113. Étape 3 : L'école.....	652
114. Étape 4 : Vous.....	652
115. Fiche récapitulative Étapes 1 + 2 + 3 + 4.....	652
116. Le déroulé de l'entretien.....	652
117. Questions « incontournables », « atypiques » et « pièges »	652

ORAL D'ANGLAIS..... 652

118. Comment préparer l'oral d'anglais	652
119. Questions « incontournables »	652

120. CORRIGÉS FICHES 1 À 119..... 653