

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.	Variabes 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, ESDS.....	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

Les auteurs du livre : Joachim Pinto & Arnaud Sévigné



	Joachim PINTO	Arnaud SÉVIGNÉ
Nos « têtes »		
Les 2 plus grands spécialistes du concours ACCÈS		
Professeurs ACCÈS à ...	2015 – Auj. : Les Cours du Parnasse (prépa leader)	
	2013 – 2015 : Aurlom 2012 : CAP HEC	2012 – 2015 : Aurlom
Années d'expérience	9 années d'expérience	9 années d'expérience
Formation	2010 – 2015 : HEC Paris Master Grande École (Majeure Entrepreneurs) 2013 – 2014 : 2 années de césure – Asie du Sud-Est. 2008 – 2010 : Classe préparatoire ECE (Ipesup).	2012 – 2015 : HEC Paris Master Grande École (Majeure International Business) 2011 : Année de césure – New York 2007 – 2010 : Licence Économie-Gestion (Spécialité Finance).
Facebook / Instagram / Twitter	Monsieur Ecoles de commerce	
Nous contacter?	N'hésitez pas! Vous avez des questions sur le concours ACCÈS, le livre, vos concours, votre choix d'école ou de prépa, nous sommes 100 % disponibles et répondrons à vos messages au sein de la communauté Facebook « Monsieur ACCES SESAME ».	
Un conseil en particulier?	« Planifiez vos révisions. »	« Gagnez du temps en apprenant nos astuces. »
Un site en particulier?	www.monsieur-acces-sesame.com Toutes les fiches de cours en vidéo + 100% des questions corrigées en vidéo	

CONCOURS ACCÈS

Présentation du concours ACCÈS

Novembre – Mars : Inscription au concours ACCÈS + Préparation des épreuves.
Début Avril : Épreuves écrites (Raisonnement logique et mathématiques, Ouverture culturelle, Synthèse, Anglais LV1 et LV2 Bonus).



Début Mai : Résultats d'admissibilité + réservation de vos dates d'oraux par école.



Courant Mai : Épreuves orales dans chaque école.



Fin Mai : Résultats d'admissions + choix définitif.



REMARQUE Si vous êtes sur liste d'attente, vous devez attendre les choix définitifs des admis.

Qui peut candidater ?	Tous les élèves de Terminale ou les élèves qui ont un baccalauréat (français ou équivalent international).
Quand s'inscrire ?	Mi-novembre jusqu'à fin mars.
Comment s'inscrire ?	Sur le site www.concours-acces.com
Contact	contact@concours-acces.com
Frais d'inscription	Inscription au concours : 120 euros + 80 euros par école choisie. Remarque : – 50 % pour les boursiers.
Nombre de candidats	5 000 à 6 000 candidats.
Objectifs	Donner le meilleur de vous-même, être à 100 % de vos capacités le jour J pour avoir le meilleur classement possible et donc l'école de vos rêves !

Pour quelles écoles ?	MASTER Bac + 5 : IESEG, ESSCA, ESDES.
Nombre de places par école	Le nombre de places est susceptible d'être modifié par les écoles chaque année. Tenez-vous informé sur le site www.monsieur-ecoles-de-commerce.com !
Lieu de passage des épreuves écrites (au choix)	20 centres écrits en France : Angers, Pessac, Plouzane, Caen, Dijon, Lille, Villeurbanne, Marseille, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Paris-Villepinte, Paris, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse et Tours.
Épreuves d'admissibilité (écrites) : début avril Résultats : début mai	Épreuves écrites communes à toutes les écoles : <ul style="list-style-type: none"> - Raisonnement logique et mathématiques – 2 h 30. - Ouverture culturelle – 45 minutes. - Synthèse – 3 heures. - LV1 Anglais – 45 minutes.
Lieu de passage des épreuves orales	Sur le campus de chaque école.
Épreuves d'admission (oraux) : mai Résultats : début juin	Épreuves spécifiques à chaque école : <ul style="list-style-type: none"> - Entretien individuel de motivation – 45 minutes. - Oraux de langues : LV1 – 30 ou 45 minutes.
Choix définitif de votre école	Fin Mai.



Posez toutes vos questions (concours, écoles, dossiers, orientation, etc.) au sein des communautés d'entraide Facebook et Instagram « Monsieur ACCES SESAME - Post-Bac » et « Monsieur Ecoles de commerce » (+ de 17 000 membres).



Suivez l'actualité des concours et des écoles de commerce sur www.monsieur-ecoles-de-commerce.com et sur la page Facebook/Instagram/Twitter « Monsieur Ecoles de commerce ».

Les épreuves écrites du concours ACCÈS

RAISONNEMENT LOGIQUE ET MATHÉMATIQUES – 2 H 30

Durée	2 h 30 pour 15 questions.
Objectif	Tester vos aptitudes à utiliser les concepts et notions mathématiques enseignées durant le collège et le lycée (arithmétique, logique et géométrie).
Contenu	<p>PARTIE 1 : QCM de Raisonnement Logique – 5 questions. Exercices sous forme d'énigmes faisant appel à vos capacités de logique. Les questions sont indépendantes.</p> <p>PARTIE 2 : QCM de Raisonnement Mathématique – 5 questions. Exercices sous forme de problèmes mathématiques faisant appel à vos capacités arithmétiques. Questions indépendantes.</p> <p>PARTIE 3 : QCM de Problème Mathématique – 5 questions. Exercices sous forme de problèmes mathématiques faisant appel à vos capacités de mathématiques. Questions liées.</p>
Réponses	<p>Chaque question se compose de 4 propositions (A, B, C et D). Pour chaque proposition, vous devez indiquer si elle est VRAIE ou FAUSSE. Exemple : VFFF.</p> <p>Toutes les réponses sont possibles. Les réponses peuvent être toutes VRAIES (VVVV) ou toutes FAUSSES (FFFF) ou en partie VRAIES-FAUSSES : VFVF.</p>
Révisions	Fiches 1 à 58.

LANGUES (ANGLAIS LV1) – 45 MINUTES

Durée	1 heure.
LV1 – Obligatoire	Anglais.
Objectif	Évaluer votre niveau de grammaire, de vocabulaire et d'orthographe.

Contenu LV1	<p>PARTIE 1 – QCM de grammaire et vocabulaire – 30 questions.</p> <p>PARTIE 2 – 2 textes de compréhension écrite – 10 questions. 2 textes extraits d'articles de presse + questions. Chaque question se compose de 4 propositions (A, B, C et D).</p> <p>Pour chaque proposition, vous devez indiquer si elle est VRAIE ou FAUSSE. Exemple : VFFF.</p> <p>Toutes les réponses sont possibles. Les réponses peuvent être toutes VRAIES (VVVV) ou toutes FAUSSES (FFFF) ou en partie VRAIES FAUSSES : VFVF.</p>
Révisions	Fiches 90 à 109.

SYNTHÈSE – 3 HEURES

Durée	3 heures.
Objectif	Évaluer vos capacités de compréhension et d'expression écrite.
Contenu	<p>Vous disposez d'un ensemble de documents (essentiellement des textes mais aussi des images et des graphiques) d'environ 15-20 pages sur un thème unique.</p> <p>Exemples : le travail, la liberté de la presse, la gratuité, les langues, l'alimentation, la punition, etc.</p> <p>Il vous est demandé de faire la synthèse, et non une suite de résumés, de l'ensemble des documents présentés, en 350 mots, avec une tolérance de 10%, c'est-à-dire de 315 à 385 mots.</p> <p>Consignes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Respecter l'orthographe et la syntaxe de la langue française. – Soigner la calligraphie. – Ne pas donner son avis sur le sujet proposé. – Ne pas faire référence à un document en indiquant son numéro d'ordre, son auteur ou son titre. – Mettre un signe * après chaque groupe de 50 mots. – Noter le nombre total de mots dans le cadre prévu sur votre copie et vérifier. Le décompte des mots est systématiquement contrôlé par les correcteurs.
Contenu	<p>Le barème de correction prend en compte tous ces éléments.</p> <p>Le non-respect de l'une au moins des consignes est fortement pénalisé.</p>
Révisions	Fiches 59 à 68.

OUVERTURE CULTURELLE – 45 MINUTES

Durée	45 minutes.
Objectif	Évaluer vos connaissances et votre compréhension de sujets liés à la culture générale, à l'actualité nationale et internationale.
Contenu	<p>65 QCM réparties en 4 grandes thématiques :</p> <ul style="list-style-type: none">– Histoire, géographie, mythes et religions.– Idées, sciences et techniques.– Politique, économie, société.– Arts, loisirs, médias. <p>Nous vous recommandons de régulièrement lire la presse et de bien suivre l'actualité. Rendez-vous sur www.monsieur-acces-sesame.com pour consulter les articles les plus importants.</p>
Révisions	Fiches 69 à 89.

LES COEFFICIENTS DES ÉPREUVES ÉCRITES

	ESDES	ESSCA	IESEG
LV1 – Anglais	4	3	3
Synthèse	4	6	6
Raisonnement Logique & Mathématiques	6	8	8
Ouverture Culturelle	6	3	3
TOTAL Coefficients	20	20	20



REMARQUE Ce livre a été imprimé durant l'été 2018. Nous avons donc pris en compte les coefficients des concours 2018. Ceux-ci sont donc susceptibles de changer pour l'année à venir. Tenez-vous informés sur le site www.monsieur-ecoles-de-commerce.com !

Les épreuves orales du concours ACCÈS

Une fois les résultats des écrits publiés (début mai), vous devez réserver vos dates d'oraux pour chaque école **sur le site du concours ACCÈS**.

L'ENTRETIEN INDIVIDUEL DE MOTIVATION (+ ENTRETIEN COLLECTIF/ÉPREUVE D'ARGUMENTATION)

Durée	ESDES, IESEG : 45 minutes. ESSCA : 2 heures : entretien individuel + collectif + épreuve d'argumentation.
Objectif	Évaluer votre motivation, l'adéquation entre vos ambitions professionnelles et la spécialisation choisie au sein de l'école, connaître votre parcours académique, etc.
Contenu	ESDES, IESEG : Entretien individuel : Échanges avec les membres du jury (2 ou 3 membres) sur vos motivations, votre projet professionnel, votre personnalité, vos passions, etc. ESSCA : <ul style="list-style-type: none">– Entretien collectif – 1 heure : Discussion/Débat de 1 heure sur un sujet d'actualité au sein d'un groupe de 5 candidats. Aucune intervention du jury.– Épreuve d'argumentation – 10 minutes : Exposé argumenté de 10 minutes sur un sujet d'actualité ou d'intérêt général. Temps de préparation : 10 minutes.– Entretien individuel – 30 minutes : voir ci-dessus.

L'ORAL D'ANGLAIS – LV1

Durée	ESDES, ESSCA : 45 minutes. IESEG : 30 minutes.
LV1	Anglais.
Objectif	Évaluer votre maîtrise des fondamentaux/règles de grammaire et votre capacité à dialoguer en anglais.
Contenu (selon l'école)	Temps de préparation : 15 minutes. Épreuve : Analyse d'un article de presse (tiré au sort auparavant) puis discussion/débat avec le professeur sur le thème de l'article.
Révisions	Fiches 118 à 119.

LES COEFFICIENTS DES ÉPREUVES ORALES

	ESDES	ESSCA	IESEG
Entretien individuel	7	10	7,5
Anglais	3	3	2,5
TOTAL Coefficients	10	13	10



Posez toutes vos questions (concours, écoles, dossiers, orientation, etc.) au sein des communautés d'entraide Facebook et Instagram « Monsieur ACCES SESAME - Post-Bac » et « Monsieur Ecoles de commerce » (+ de 17 000 membres).



Toutes les questions sont corrigées en vidéo dans votre espace E-LEARNING sur www.monsieur-acces-sesame.com



Suivez l'actualité des concours et des écoles de commerce sur www.monsieur-ecoles-de-commerce.com et sur la page Facebook/Instagram/Twitter « Monsieur Ecoles de commerce ».