

BROCHURES DES CONCOURS DE BOURSE ÉDITION 2026

(Concours niveaux BAC, BAC + 2 et Licence, Ed. 2026)

Programmes généraux des concours de bourse

I) ISE cycle long / AS, TSS, EAMAC cycle technicien & EAMAU ☺

Épreuve Mathématiques

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Logique et raisonnements mathématiques ; | 6 Continuité et dérivabilité ; |
| 2 Ensembles & applications ; | 7 Primitives et intégration ; |
| 3 Calculs algébriques, trigonométrie ; | 8 Analyse combinatoire ; |
| 4 Nombres complexes ; | 9 Calcul de probabilités ; |
| 5 Suites numériques ; | 10 Équations différentielles. |

Épreuve de Physique - EAMAC cycle technicien

- | | |
|---|---|
| 1 Dynamiques ;
(a) Cinématique ;
(b) Mvt du centre d'inertie d'un solide ;
(c) Oscillateurs mécaniques de transition. | (d) Interférences d'ondes lumineuses. |
| 2 Vibrations et propagation ;
(a) Généralités ;
(b) Propagation d'un phénomène vibratoire ;
(c) Superposition de 2 phéno. vibratoires ; | 3 Électromagnétisme ;
(a) Champ magnétique ;
(b) Force de Lorentz ;
(c) La force de Laplace ;
(d) Induction électromagnétique ;
(e) Auto-induction. |

II) ISE Option Économie ☺

- | | |
|---|--|
| 1 Logique et raisonnements mathématiques ; | 7 Primitives & intégrales généralisées ; |
| 2 Ensembles & applications ; | 8 Analyse combinatoire ; |
| 3 Calculs algébriques, trigonométrie ; | 9 Calcul de probabilités ; |
| 4 Nombres complexes ; | 10 Équations différentielles ; |
| 5 Suites & séries numériques ; | 11 Espaces vectoriels & Appls linéaires ; |
| 6 Étude générale des fonctions ; | 12 Calcul matriciel ; |

- 13** Réduction des endomorphismes & matrices ; | **14** Polynômes.

III) ISE Maths, IFORD voie B, BECÉAS & EAMAC cycle ingénieur 🙌

Partie 1 : Analyse

- | | |
|--|--|
| 1 Espaces métriques & vectoriels normés ; | 8 Intégrales généralisées ; |
| 2 Suites d'éléments de $\mathbb{R}$ ou $\mathbb{C}$; | 9 Équations & calculs différentiels ; |
| 3 Séries numériques ; | 10 Fonctions définies par une intégrale ; |
| 4 Séries entières et de Fourier ; | 11 Fonctions de plusieurs variables ; |
| 5 Suites de fonctions ; | 12 Optimisation ; |
| 6 Séries de fonctions ; | 13 Transformation de Laplace & Fourier ; |
| 7 Intégration : les intégrales de Riemann ; | 14 Révisions générales. |

Partie 2 : Algèbre

- | | |
|---|--|
| 1 Esp. vectoriels & Appls linéaires ; | 6 Espaces hermitiens ; |
| 2 Déterminants ; | 7 Espaces préhilbertiens réels ; |
| 3 Réduction des endo. & matrices ; | 8 Famille des polynômes orthogonaux ; |
| 4 Formes bilinéaires sym. & quadratiques ; | 9 Théories des groupes, anneaux & corps ; |
| 5 Espaces euclidiens ; | 10 Révisions générales. |

Partie 3 : Épreuve de Probabilités - option B (BECÉAS)

- | | |
|--|---|
| 1 Espace probabilisé ; | 5 Sondage, échantillonnage & estimations ; |
| 2 Variables aléatoires réelles ; | 6 Inégalités classiques ; |
| 3 Var./vecteurs aléatoires continus ; | 7 Convergence & approximations ; |
| 4 Rappel des lois discrètes & continues ; | 8 Méthodes bayésiennes. |

Partie 4 : Épreuve de probabilités & statistiques (IFORD voie B)

- | | |
|---|--|
| 1 Statistiques descriptives ; | 6 Convergences stochastiques & applications ; |
| 2 Dénombrement & probabilités : rappels ; | 7 Échantillonnage ; |
| 3 Rappel des lois de probabilités utiles ; | 8 Estimations ; |
| 4 Var./vecteurs aléatoires continus ; | 9 Tests d'hypothèse & tests d'adéquation ; |
| 5 Fonctions caractéristiques ; | 10 Statistique bayésienne. |

Partie 5 : Épreuve de Physique - EAMAC cycle ingénieur

- 1** Mécanique générale ;
 - (a) Mécanique statique ;
 - (b) Mécanique du point matériel ;
 - (c) Mécanique du solide.
- 2** Électricité ;

- (a) Électrostatique ;
- (b) Magnétostatique ;
- (c) Electrocinétique.

- 3** Thermodynamique ;
- 4** Électromagnétisme.

IV) Concours IFORD voie A

Épreuve de mathématiques

- 1** Modes de raisonnement logique ;
- 2** Équations & inéquations, systèmes ;
- 3** Éléments de la théorie des ensembles ;
- 4** Suites numériques ;
- 5** Etude de fonctions numériques ;
- 6** Développements limités ;
- 7** Primitives & intégrales généralisées ;
- 8** Matrices & diagonalisation ;
- 9** Séries numériques & de fonctions ;
- 10** Esp. vectoriels & Appls linéaires ;
- 11** Polynômes.

Épreuve de statistique & probabilités

- 1** Statistiques descriptives ;
- 2** Analyse combinatoire ;
- 3** Calcul des probabilités ;
- 4** Lois de probabilités discrètes & continues ;
- 5** Échantillonnage ;
- 6** Estimations ;
- 7** Tests d'hypothèse ;
- 8** Statistique bayésienne.

V) CERDI & Institut International des Assurances (IIA) ☺

Concours d'entrée en Première année du Magistère de Développement Économique du CERDI (Université Clermont-Auvergne) :

Épreuve d'Économie

- 1** Généralités ;
- 2** La théorie du consommateur ;
- 3** La théorie du producteur ;
- 4** Quelques aspects théoriques ;
- 5** Politiques budg. & monétaires ;
- 6** Multiplicateurs & modèle IS-LM ;
- 7** Travaux pratiques ;
 - (a) Sujets de dissertation ;
 - (b) Questions à réponses courtes ;
 - (c) Questions à choix multiples.

Épreuve de Mathématiques-Statistiques

- 1 Calculs des probabilités ;
- 2 Statistiques descriptives ;
- 3 Lois de probabilité ;
- 4 Primitives & intégrales ;

- 5 Séries numériques ;
- 6 Matrices & déterminants ;
- 7 Réduc. des endo. & matrices ;
- 8 Polynômes.

VI) Ordre général / Culture générale / Français aux concours de bourse 🙌

- 1 Histoire de l'Afrique noire ;
- 2 Connaissances philosophiques ;
- 3 Techniques rédactionnelles ;
- 4 Agenda 2030 des Nations Unies ;

- 5 Langue française, gramm. & vocabulaire ;
- 6 Les problèmes contemporains en Afrique ;
- 7 Connaissances démographiques ;
- 8 La dissertation française.

VII) Ressources académiques, informations & Écoles de bourse 🙌

Niveaux : baccalauréat, BAC + 2 & licence

- 📄 Fiches de travail chaque semaine ;
- ⌚ Test journalier individuel ;
- 📖 Documentation gratuite ;
- 📁 Correction des fiches de travail ;
- ❤️ Tests chaque semaine dès le 2^{ème} mois ;
- ✅ Correction des tests ;
- ✍️ 10 concours blancs harmonisés ;
- 🏆 Concours blancs / Compétition.

Informations générales sur Mensa Academy

- ⓘ Leader prépa - concours de bourse ;
- 📅 A partir du 28 septembre 2025 ;
- 📘 Mensa Academy ;
- ✉️ mensaacademy09@gmail.com
- 📍 École Primaire Atemengue / INJS ;
- ☎️ (+237) 655333073 ;
- 📞 (+237) 655333073 / 671544122 ;
- ⚙️ Des encadreurs hautement qualifiés ;
- ✅ Suivi personnalisé en ligne ;
- 🎓 Ensemble, nous réussirons !

Les Grandes Écoles de Bourse

- 📊 [Institut Sous-régional de Statistique et d'Économie Appliquée - ISSEA ;](#)
- 📈 [École Nationale Supérieure de Statistique et d'Économie Appliquée - ENSEA ;](#)
- 📊 [École Nationale de la Statistique et de l'Analyse Économique - ENSAE ;](#)
- 📊 [École Nationale d'Économie Appliquée et de Management - ENEAM ;](#)
- 👥 [Institut de Formation et de Recherche Démographiques - IFORD ;](#)
- ✈️ [École Africaine de la Météorologie et de l'Aviation Civile - EAMAC ;](#)
- 🏠 [École Africaine des Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme - EAMAU.](#)