

Magistère de Développement Économique

Concours d'entrée en 1^{re} année

Consignes

Le concours d'entrée en première année de magistère se compose de deux épreuves :

- une épreuve d'économie d'une durée de 2h,
- une épreuve de mathématiques et statistiques d'une durée de 2h.

Pour les deux épreuves, **aucun document n'est autorisé tout comme l'usage d'une calculatrice.**

Pour les parties questionnaires des deux épreuves, **répondez sur le sujet en indiquant votre numéro de candidat dans le cadre prévu à cet effet.** Le sujet doit être rendu en fin d'examen dans la copie.

1 Épreuve d'économie

L'épreuve d'économie est constituée d'un questionnaire et d'une question de synthèse.

Questionnaire

Le questionnaire comprend entre 20 et 25 questions de microéconomie et de macroéconomie et peut être réalisé en près de 40 minutes. Pour toutes les questions **une seule réponse est valide.** Lorsqu'une valeur numérique est demandée, il n'est pas demandé de justifier sa réponse.

Prenez le temps de lire attentivement les questions.

Question de synthèse

La question de synthèse correspond à une question de politique économique.

Il est impératif :

- de répondre à *tous les éléments* de la question (pensez à lire plusieurs fois le sujet),
- de structurer votre réponse et de justifier vos affirmations pour mettre en valeur votre raisonnement,
- de rédiger une réponse synthétique (environ 2 pages, maximum 3 pages).

Il est possible :

- d'insérer un paragraphe introductif qui contextualise la question,
- d'illustrer votre raisonnement par des exemples concrets actuels ou historiques.

Il n'est pas utile :

- de rédiger une introduction qui annonce le plan et une conclusion qui résume les points principaux,
- de recopier le sujet sur la copie.

2 Épreuve de mathématiques et statistiques

L'épreuve de mathématiques-statistiques est constituée d'un questionnaire à choix multiple (QCM) et de deux exercices.

QCM

Le QCM comprend 8 questions de mathématiques-probabilités-statistiques et peut être réalisé en environ 15–20 minutes. Pour toutes les questions **une seule réponse est valide**. Vous devez répondre au QCM directement sur le sujet.

Exercices

Les deux exercices portent sur des questions de **probabilités-statistiques**, et des questions **mathématiques d'algèbre ou d'analyse**.

Il est impératif :

- de répondre à *chaque question dans l'ordre posé*,
- de *structurer* votre réponse en justifiant chaque étape du raisonnement,
- de *poser le détail de vos calculs*, en **justifiant** chaque valeur reportée (à partir de l'énoncé ou de l'utilisation d'une table statistique fournie avec le sujet), le résultat numérique final n'étant pas demandé.
- d'énoncer chaque méthode employée ou théorème appliqué

Il est possible :

- de choisir votre méthode de calcul lorsque aucune recommandation spécifique n'est formulée dans l'énoncé de l'exercice,
- dans ce cas, vous devez vous reporter aux consignes précédentes et expliquer clairement votre choix et la méthode développée.

Il n'est pas utile :

- de calculer la valeur numérique finale (non demandée) ; vous devez toutefois écrire la/les formule(s) complète(s) avec les valeurs numériques intermédiaires ou reportées de l'énoncé,
- de recopier le sujet sur la copie.