

Test de microéconomie

Programme

Le test de microéconomie

L'épreuve se déroulera sous forme d'un test en ligne sur la plateforme Moodle.

Elle sera composée :

- de questions de connaissance du cours (définitions, propriétés, relations fondamentales) ;
- de questions d'application sous forme de mini-exercices ;
- de questions à choix multiples ou à réponse numérique, pour lesquelles il conviendra de sélectionner la bonne réponse parmi plusieurs propositions ou de reporter un résultat.

L'épreuve ne demande pas de rédaction développée. Elle repose sur la capacité à mobiliser rapidement les outils du cours, à identifier les bonnes relations et à effectuer des calculs corrects sans erreur.

Programme du test

Le test correspond à une épreuve de microéconomie fondamentale de niveau troisième année de licence. Il porte exclusivement sur des modèles de concurrence pure et parfaite, en cadre statique, sans temps, sans incertitude, et sans production dans la partie consacrée à l'équilibre général en économie d'échanges.

Le programme est organisé en trois parties :

1. la théorie du consommateur ;
2. la théorie du producteur ;
3. l'équilibre général en économie d'échanges.

L'objectif de l'épreuve n'est pas seulement de vérifier la connaissance de formules usuelles. Il s'agit plus fondamentalement d'évaluer la capacité des étudiants à :

- poser correctement un problème économique ;
- mobiliser les bonnes conditions marginales ;
- mener un raisonnement rigoureux et ordonné ;

- effectuer les calculs sans rupture logique ;
- interpréter économiquement les résultats obtenus.

Une attention particulière sera portée à la capacité à traiter des configurations allant au-delà des seuls cas standards à deux biens ou à deux facteurs. Le passage à trois ou quatre biens, ou à trois ou quatre facteurs, ne doit pas déstabiliser un étudiant maîtrisant réellement les structures du raisonnement microéconomique.

1 Théorie du consommateur

Contenu du programme

Cette partie porte sur le choix optimal d'un consommateur soumis à une contrainte budgétaire, dans le cas de préférences strictement croissantes et de solutions intérieures.

Les notions suivantes doivent être parfaitement maîtrisées :

- la fonction d'utilité ;
- les utilités marginales ;
- le taux marginal de substitution ;
- la contrainte budgétaire ;
- la saturation de la contrainte budgétaire à l'optimum ;
- la demande walrassienne ;
- l'homogénéité de degré 0 des demandes en prix et revenu.

Compétences attendues

L'étudiant doit être capable :

- d'écrire correctement une contrainte budgétaire ;
- de vérifier si un panier est admissible ;
- d'identifier si un panier satisfait la condition d'optimalité ;
- de déterminer le sens d'ajustement des consommations lorsque ce n'est pas le cas ;
- de calculer un panier optimal ;
- d'appliquer les formules de demande walrassienne ;
- d'identifier les effets d'une variation des prix ou du revenu ;
- de traiter des configurations à deux, trois ou quatre biens.

2 Théorie du producteur

Contenu du programme

Cette partie porte sur la théorie statique du producteur en concurrence pure et parfaite.

Les notions suivantes doivent être parfaitement maîtrisées :

- la fonction de production ;
- les productivités marginales des facteurs ;
- la minimisation du coût ;
- l'isoquante ;
- l'isocoût ;
- le taux marginal de substitution technique ;
- la fonction de coût total ;
- le coût moyen ;
- le coût marginal ;
- l'offre du producteur ;
- les rendements à l'échelle ;
- le profit.

Compétences attendues

L'étudiant doit être capable :

- de vérifier si une combinaison productive minimise le coût ;
- d'identifier le sens d'ajustement des facteurs ;
- de calculer les demandes conditionnelles de facteurs ;
- d'en déduire la fonction de coût ;
- de calculer coût moyen et coût marginal ;
- de déterminer l'offre du producteur ;
- d'identifier les effets des rendements d'échelle ;
- de traiter des configurations à plusieurs facteurs.

3 Équilibre général en économie d'échanges

Contenu du programme

Cette partie porte sur l'équilibre général walrassien dans une économie d'échanges pure, c'est-à-dire sans production.

Les notions suivantes doivent être parfaitement maîtrisées :

- la dotation initiale ;
- la richesse individuelle ;
- la contrainte budgétaire en économie d'échanges ;
- la demande walrassienne individuelle ;
- la demande agrégée ;
- la demande excédentaire ;
- l'équilibre de marché ;
- l'équilibre général walrassien ;
- la loi de Walras ;
- le numéraire ;

- l’homogénéité de degré 0 des demandes walrassiennes ;
- les cas d’agrégation particuliers, notamment lorsque les parts budgétaires sont identiques.

Compétences attendues

L’étudiant doit être capable :

- de calculer les richesses individuelles ;
- d’écrire les contraintes budgétaires ;
- de déterminer les demandes walrassiennes ;
- de calculer la demande agrégée ;
- d’écrire les équilibres de marché ;
- d’utiliser la loi de Walras pour réduire le système ;
- de déterminer les prix d’équilibre ;
- d’en déduire les allocations d’équilibre ;
- d’identifier les effets d’une redistribution ;
- de reconnaître les cas d’agrégation particuliers.

Conclusion

L’épreuve vise à évaluer une maîtrise effective des fondements analytiques de la microéconomie. Cette maîtrise repose sur trois exigences complémentaires :

- la connaissance des relations théoriques essentielles ;
- la maîtrise des méthodes de résolution ;
- la capacité à mobiliser rapidement les relations pertinentes et à sélectionner la bonne réponse.

Les révisions doivent donc être conçues comme un travail de compréhension active et d’entraînement méthodique, et non comme un simple apprentissage mécanique de cas particuliers.