

- CONCOURS 3ème ANNEE MAGISTERE -
- Option DEA d'Economie du Développement
- Option DESS de Développement Economique
- CONCOURS DEA Economie du Développement

Durée : 4 heures (en France de 8 h à 12 h) - Aucun document autorisé -

- EPREUVE d'ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT

Il est demandé de répondre aux différentes questions de façon à la fois concise et précise.

1) Définir en quelques mots :

- taux de change effectif nominal
- taux de change effectif réel
- taux de protection effective
- termes de l'échange

2) Comment définir et mesurer la pauvreté ?

3) Qu'est-ce que la substitution à l'importation ? Dans quelle mesure s'oppose-t-elle à la promotion des exportations ?

4) Dans quelle mesure l'ouverture sur l'extérieur contribue-t-elle à réduire la pauvreté ?

- EPREUVE d'ECONOMETRIE

Définir 10 des 12 notions suivantes :

- 1) Homoscédasticité.
- 2) Estimateur sans biais.
- 3) Indépendance sérielle des écarts aléatoires.
- 4) Causalité au sens de Granger.
- 5) Exogénéité.
- 6) Variable stationnaire.
- 7) Modèle sous-identifié.
- 8) Puissance d'un test.
- 9) Test de Chow.
- 10) Modèle à effets fixes.
- 11) Biais de sélectivité

12) Théorème de Gauss-Markov

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES
DE CLERMONT-FERRAND

12 septembre 2001

- CONCOURS 3ème ANNEE MAGISTERE -
- Option DEA d'Economie du Développement
- Option DESS de Développement Economique
- CONCOURS DEA Economie du Développement

Durée : 4 heures (en France de 8 h à 12 h) - Aucun document autorisé -

- EPREUVE d'ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT

I) Définir en quelques mots

- taux d'intérêt réel
- taux de change réel
- taux de protection effective
- répression financière
- pauvreté (donner, si possible plusieurs définitions)
- taux de rendement scolaire
- taux de rentabilité de l'éducation

II) Quels sont les effets d'une politique d'ouverture commerciale sur le développement ?

- EPREUVE d'ECONOMETRIE

I) Définir brièvement :

- Estimateur convergent
- Test de Chow
- Homoscédasticité
- Causalité au sens de Granger
- Processus autorégressif d'ordre 1.

II) Quelles sont les conséquences des erreurs de mesure ?

III) Répondez brièvement à l'une des trois questions suivantes:

- Quelles sont les différentes notions d'exogénéité ?
- Comment peut-on traiter l'hétérogénéité individuelle sur données de panel ?
- Comment peut-on définir une relation de cointégration ?

NB – Les candidats s'efforceront d'être le plus concis et précis possible.

- CONCOURS 3ème ANNEE MAGISTERE -
- Option DEA d'Economie du Développement
- Option DESS de Développement Economique
- CONCOURS DEA Economie du Développement

Durée : 4 heures (en France de 8 h à 12 h) - Aucun document autorisé -

- EPREUVE d'ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT

Il est demandé de répondre aux différentes questions de façon à la fois concise et précise.

1) Définir en quelques mots :

- taux de change effectif nominal
- taux de change effectif réel
- taux de protection effective
- termes de l'échange

2) Comment définir et mesurer la pauvreté ?

3) Qu'est-ce que la substitution à l'importation ? Dans quelle mesure s'oppose-t-elle à la promotion des exportations ?

4) Dans quelle mesure l'ouverture sur l'extérieur contribue-t-elle à réduire la pauvreté ?

- EPREUVE d'ECONOMETRIE

Définir brièvement 10 des 12 notions suivantes :

- 1) Estimateur sans biais.
- 2) Test de White.
- 3) ARMA(p, q).
- 4) Puissance d'un test.
- 5) Biais de simultanéité.
- 6) Homoscédasticité.
- 7) Théorème de Gauss Markov.
- 8) Indépendance sérielle des écarts aléatoires.
- 9) Théorème de Frisch Waugh.
- 10) Biais de censure.
- 11) Test de Durbin-Watson.
- 12) Variables instrumentales.

Vous traiterez l'une des 3 questions suivantes :

1) Quelles sont les conséquences de la présence de racines unitaires dans des données macro-économiques ? S'agit-il d'un problème important ? Comment peut-on le traiter ?

2) La critique de Lucas.

3) Infirmer ou vérifier ? : le rôle de l'économétrie dans l'analyse économique.

- CONCOURS 3ème ANNEE MAGISTERE -
Option DEA d'Economie du développement
Option DESS de Développement Economique
- CONCOURS DEA Economie du Développement

Durée: 4 heures (en France de 8 h à 12 h) - Aucun document autorisé

- EPREUVE d'ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT

1) Définir en quelques mots seulement :

- . espérance de vie à la naissance
- . mortalité infanto juvénile
- . indice numérique de pauvreté (headcount index)
- . indice volumétrique de pauvreté (poverty gap)
- . taux de rendement d'un système scolaire
- . taux de rentabilité de l'éducation
- . taux de protection nominale
- . taux de protection effective
- . taxe d'inflation
- . biens échangeables et biens non échangeables internationalement

2) Répondre de façon concise à la question suivante :

La politique macroéconomique fait-elle partie de la stratégie de lutte contre la pauvreté ?

- EPREUVE d'ECONOMETRIE

I) Définir brièvement **10 des 12** notions suivantes (10 points) :

- Multicolinéarité
- Biais de censure
- Estimateur convergent
- Relation de co-intégration
- Modèle Probit
- Théorème de Gauss-Markov
- Homoscédasticité
- Test de Chow
- Racine unitaire
- Modèle à effets fixes
- Estimateur efficace
- Puissance d'un test.

II) Pourquoi instrumenter ? (4 points)

III) Comment tester l'hypothèse d'indépendance sérielle des écarts aléatoires ? (3 points)

IV) Quel est le rôle de l'hypothèse de normalité des écarts aléatoires dans le modèle linéaire de la régression multiple ? (3 points)