

Ce sujet comporte deux feuilles numérotées 1 et 2.

**- CONCOURS 3^{ème} ANNEE MAGISTERE -
Parcours "Economie du Développement"
Parcours : "Analyse de projet"**

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

- EPREUVE d'ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT

1) Définir en quelques lignes les concepts suivants :

- Croissance endogène
- Développement
- Trappe à pauvreté
- Rendement de l'éducation
- Objectifs du millénaire pour le développement
- Syndrome hollandais
- Taux de change effectif réel
- Passager clandestin
- Optimum de Pareto
- Externalités

2) Traiter le sujet suivant en deux pages maximum :

Education et croissance économique.

- EPREUVE d'ECONOMETRIE

Répondre brièvement à 20 des 25 questions suivantes (1 point par bonne réponse).

- 1) Définir l'erreur de deuxième espèce
- 2) Définir un estimateur sans biais
- 3) Définir un estimateur convergent
- 4) Présenter l'estimateur du maximum de vraisemblance
- 5) Présenter l'estimateur des moindres carrés ordinaires
- 6) Définir l'hypothèse d'homoscédasticité des écarts aléatoires

- 7) A quoi sert la correction de White ?
- 8) Définir l'indépendance sérielle des écarts aléatoires
- 9) Quelles sont les conséquences de la violation de l'hypothèse d'indépendance sérielle ?
- 10) Quel est le rôle de l'hypothèse de normalité dans le modèle linéaire ?
- 11) Présenter le théorème de Gauss Markov
- 12) Quelles sont les conséquences des erreurs de mesure sur la variable expliquée ?
- 13) Présenter le test de Durbin Watson
- 14) Présenter le test de Breusch-Pagan
- 15) Présenter le test de Dickey-Fuller
- 16) Définir une racine unitaire
- 17) Quelle est l'interprétation économique d'une relation de co-intégration ?
- 18) Qu'est-ce qu'une régression artificielle ?
- 19) Pourquoi instrumenter ?
- 20) Présenter l'estimateur des doubles moindres carrés.
- 21) Définir un modèle à effets aléatoires
- 22) Présenter le théorème de Frisch-Waugh
- 23) Définir les hypothèses du modèle LOGIT
- 24) Définir le biais de sélection
- 25) Quels sont les grands principes de l'approche hypothético-déductive ?
