

- **CONCOURS 3<sup>ème</sup> ANNEE MAGISTERE** -  
Option - Master Recherche "Economie du Développement"  
Option Master Professionnel "Développement Economique"  
- **CONCOURS Master Recherche "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 :

- . objectifs du millénaire pour le développement
- . mortalité infanto-juvénile
- . indice numérique de pauvreté (headcount index)
- . indice volumétrique de pauvreté (poverty gap)
- . piège de pauvreté
- . 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**

Le candidat répondra aux 3 questions suivantes:

I) Définir 10 des 15 notions suivantes (10 points):

- 1) Un processus ARMA (p,q)
- 2) Un processus stationnaire au second ordre
- 3) La causalité au sens de Granger
- 4) Le test d'homoscédasticité de White (1980)
- 5) Le biais de sélection
- 6) Les modèles de panel à effets aléatoires
- 7) Le théorème de Frisch-Waugh
- 8) La condition d'identification
- 9) Le modèle logit
- 10) Le J test d'hypothèses non emboîtées
- 11) Les tests de stabilité des coefficients
- 12) Les moindres carrés pondérés
- 13) La correction de Cochrane-Orcutt
- 14) Un estimateur convergent
- 15) Un estimateur BLUE

II) Comment estimer une relation de co-intégration ? (5 points)

III) Quelles sont les propriétés des variables instrumentales ? Dans quelles situations doivent-elles être utilisées ? (5 points)