

UNIVERSITE DE YAOUNDE II-SOA

ANNEE ACADEMIQUE 2009/2010

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES  
ET DE GESTION

3<sup>ème</sup> ANNEE DE  
SCIENCES ECONOMIQUES

EXAMEN DE FIN DE SEMESTRE (session Juillet 2010)  
EPREUVE DE MACRODYNAMIQUE III (durée : 3 heures)

QUESTION I

- A. Enumérez les « faits stylisés ». (2pts)  
B. Présentez les limites du PIB en tant qu'indicateur majeur de la croissance économique. (1,5pts)

QUESTION II (2,5pts)

A partir de l'analyse de la dépense des entreprises comme déterminant de leur revenu dans le cadre des modèles post-keynésiens de croissance, expliquez la problématique de « la jarre de la veuve » (la jarre qui ne se vide jamais) ou à contrario du « tonneau des Danaïdes » (tonneau sans fond).

EXERCICE I (2,5pts)

- a) Etablir d'une manière générale et expliquer le « résidu de Solow » ;  
b) Quelle est sa valeur si on considère une fonction de production Cobb-Douglas du type  $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$  ;  
c) Même question avec  $Y = A(t)K^\alpha L^{1-\alpha}$

EXERCICE II (2,5pts)

Given  $s = 0.20$ ,  $\sigma = 0.5$ , determine the time path of income according to Domar's model and compute the value of  $Y(t)$  for  $t=3$  ( $I_0 = 20$ ,  $Y_0 = 100$ ).

EXERCICE III (6pts dont 1pt par colonne)

- 1) En utilisant les propriétés du modèle de l'oscillateur de Samuelson, déterminer le type de mouvement économique défini par chacun des six ensembles de valeurs ci-dessous du multiplicateur  $\alpha$ , de l'accélérateur  $\beta$ , et de la dépense autonome  $A$ .

|          |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $\alpha$ | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,2 | 0,8 | 0,8 |
| $\beta$  | 0   | 1   | 2   | 4   | 0   | 4   |
| $A$      | 40  | 40  | 40  | 40  | 0   | 40  |

- 2) Schématiser graphiquement chaque type de mouvement (valeur initiale = 100) (1pts, dont 0,5 par graphique)