

SESSION DE CONTROLE
JUIN 2009

MATIERE : MACROECONOMIE I
ANNEE : 1^{ère} ANNEE LFE
DUREE : 02 Heures
NOMBRE DE PAGES: 02

QUESTIONS DE COURS : (04 points)

- 1) Qu'appelle-t-on un agrégat, en donner deux exemples.
- 2) Préciser la signification des termes suivants et donner pour chacun la formule qui permet de le calculer:
 - Déflateur implicite du PIB
 - Taux de chômage
 - Solde budgétaire
 - Taux de couverture

EXERCICE (06 points)

Soit la fonction de consommation suivante:

$C_t = 0.7 Y_t + 50$ où C_t désigne la consommation et Y_t le revenu disponible.

- 1) Interpréter cette fonction.
- 2) Exprimer la propension moyenne à consommer (PMC) en fonction de Y_t .
- 3) Calculer la PMC pour des valeurs de Y_t correspondant à 100, 125 et 200. Que peut-on conclure ?
- 4) Peut-on dire que cette fonction vérifie la loi psychologique fondamentale de Keynes? Expliquer.
- 5) En déduire la fonction d'épargne.
- 6) Représenter sur un même graphique les deux fonctions de consommation et d'épargne et en déduire le niveau de revenu qui correspond au seuil de rupture.

PROBLEME (10 points)

On considère une économie fermée décrite par le modèle décrit par les équations suivantes :

$$C = 400 + 0,875 (y - T)$$

$$T = 0,2y$$

$$I = 600 - 600 r$$

$$M_d = 760 + 0,8y - 12000 r$$

$$M_o = 2000$$

$$G = 200$$

Où T est l'impôt, y le revenu, C la consommation, I l'investissement, r le taux d'intérêt, M_d la demande de monnaie, M_o l'offre de monnaie et G les dépenses publiques. Toutes les variables sont exprimées en termes réels. On se placera dans le court terme et on supposera que les prix sont fixes.

- 1) Interpréter les équations du modèle et distinguer les variables endogènes et exogènes.
- 2) Etablir les équations d'équilibre sur les marchés des biens et services et de la monnaie et représenter les courbes IS et LM sur un même graphique. Calculer le revenu et le taux d'intérêt d'équilibre de cette économie et en déduire les valeurs des autres variables endogènes du modèle.
- 3) Le revenu de plein emploi est estimé à 3900. Existe-t-il du chômage dans cette économie, si oui, qu'elle est sa nature ?
- 4) Le gouvernement décide d'augmenter le niveau d'activité pour atteindre le plein emploi. Il se propose d'accroître ses dépenses en les finançant par emprunt.
 - Calculer l'accroissement des dépenses publiques nécessaire à la réalisation de cet objectif,
 - Donner les nouvelles valeurs d'équilibre de toutes les variables endogènes.
 - Définir l'effet d'éviction et mesurer son importance dans le cas présent.
- 5) Soucieux de maintenir le niveau d'investissement à son niveau initial, le gouvernement décide d'accompagner sa politique budgétaire par une politique monétaire expansionniste. Quelle serait alors la variation de l'offre de monnaie nécessaire pour neutraliser complètement l'effet d'éviction tout en réalisant le plein emploi ? Cette politique mixte (budgétaire et monétaire) peut-elle constituer une politique de long terme ? Pourquoi ?

Bonne Chance