et d'Analyse de l'Information (ESSAI)

Enseignantes responsables: Sana kamoun; Emna Makhlouf

Examen Final de Macroéconomie 2

Durée : 1 heure 30 min

Questions (Spoints)

- 1) Une politique monétaire expansionniste peut-elle être efficace quand l'économie se trouve en situation de trappe à liquidité ? justifier votre réponse par une illustration graphique.
- 2) Donner une explication économique de la croissance de la relation LM.
- 3) La courbe IS est-elle toujours croissante ? citer et expliquer les cas particuliers

Exercice 1 (7points)

Soit une économie fermée, avec des prix rigides, modélisée à partir des fonctions suivantes :

 $C = 70 + 0.75Y_d$: La fonction de consommation,

I = 290 - r: La fonction d'investissement

 $T = T_0 = 80$: Les recettes fiscales

 $G = G_0 = 90$: Dépenses publiques

Mo = 300 : L'offre de monnaie

L₂ = 360 - 3000 r : Demande d'encaisses liquides de spéculation

 $L_1 = 0.2Y$: Demande d'encaisses liquides de transaction

Y = 600 : La production de plein-emploi.

1- Déterminer les équations IS_0 et LM_0 et déterminer analytiquement et graphiquement l'équilibre global E_0 $(Y_0\,,\,r_0)$

2- Pour relancer l'économie, l'Etat accroit les dépenses publiques de 50 financée par une émission de titres.

...... 130

- a- Calculer le nouvel équilibre que vous noterez E1 (Y1, r1)
- b- Expliquer économiquement les variations de Y et r suite à la hausse de G. Calculer l'effet d'éviction
- c- Représenter le nouvel équilibre sur le graphique initial (cf. question 1)
- d- Quelle politique doit suivre ce gouvernement afin d'éliminer l'effet d'éviction ? Présenter des résultats chiffrés.
- e- Comment l'Etat peut-il financer l'augmentation des dépenses publiques ?
- 3- L'Etat renonce à l'augmentation des dépenses publiques et envisage une baisse des impôts de 50. Mesurer son impact sur le nouvel équilibre que vous noterez E₂ (Y₂,r₂). Représenter graphiquement E₂
- 4- Maintenant, l'Etat finance l'augmentation des dépenses publiques de 50 par une hausse équivalente des impôts.
 - a- Sans faire de calcul, quel est l'effet de cette politique sur l'équilibre ?
 - b- Calculer le nouvel équilibre que vous noterez E₃ (Y₃ ; r₃)
- 5- En termes de variation du revenu global, comparer cette politique à celles des deux précédentes. Laquelle est la meilleure et pourquoi d'après vous?

Exercice 2: (4 points)

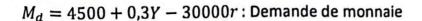
On considère une économie fermée où le niveau général des prix est fixe. Les équations du modèle macroéconomique sont :

 $C = 0.7Y_d + 100$: Fonction de consommation

T = 3000: Les recettes fiscales

I = -36000r + 8000: Fonction d'investissement





 $M_0 = 7500$: Offre de monnaie

- 1) Discuter les hypothèses qui sont à la base des équations de ce modèle. Vous semblent-elles conformes au schéma keynésien?
- 2) Définir et exprimer les courbes IS et LM.
- 3) Donner les valeurs du revenu et du taux d'intérêt d'équilibre. Faire une représentation graphique.
- 4) Si le gouvernement décide que le niveau des dépenses publiques s'accroîtrait de 660.
 - a- Déterminer les conséquences de cette politique budgétaire sur la production et le taux d'intérêt.
 - b- Illustrer cette politique dans le cadre du graphique initial (cf. question 3) en calculant l'effet d'éviction.
 - c- Quelle politique doit suivre ce gouvernement afin d'éliminer l'effet d'éviction ? Présenter des résultats chiffrés.
- 5) Si le gouvernement vise d'atteindre la situation de plein emploi qui correspond à un revenu égal à 24000.
 - a- Déterminer l'accroissement de l'offre de monnaie nécessaire afin d'atteindre ce niveau.
 - b- Déterminer l'accroissement des dépenses publiques nécessaire pour atteindre ce niveau.
 - c- Choisir la bonne solution de ces deux solutions contribuant au plein emploi en justifiant votre réponse.