

Examen Final de Macroéconomie 2

Durée : 1 heure 30 min

Questions (6 points)

- 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 (7 points)

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

$M_0 = 300$: L'offre de monnaie

$L_2 = 360 - 3000r$: 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 accroît les dépenses publiques de 50 financée par une émission de titres.
 - a- Calculer le nouvel équilibre que vous noterez $E_1 (Y_1, r_1)$
 - 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 $E_2 (Y_2, r_2)$. Représenter graphiquement E_2
- 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 $E_3 (Y_3 ; r_3)$
- 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 :

$$C = 0,7Y_d + 100 : \text{Fonction de consommation}$$

$$T = 3000 : \text{Les recettes fiscales}$$

$$I = -36000r + 8000 : \text{Fonction d'investissement}$$

$G = 3600$: Dépenses publiques

$M_d = 4500 + 0,3Y - 30000r$: Demande de monnaie

$M_o = 7500$: 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.