

Examen de Macroéconomie

Licence 2 (S03)

Enseignants : Erwan Moussault, Emeline Limon, Paul Maarek

Vous disposez de 2h pour traiter du sujet. La calculatrice n'est pas autorisée. Pensez à expliquer vos démarches, justifier vos réponses et à vous aider de graphiques pour appuyer vos raisonnements.

Exercice (12 points)

Nous considérons dans un premier temps le modèle keynésien élémentaire. La fonction de consommation s'écrit :

$$C = C_0 + c(Y - T)$$

C_0 représente la consommation incompressible, Y le revenu, T le taux de taxe exogène. L'investissement et la dépense gouvernementale sont exogènes.

- 1) Calculez le revenu d'équilibre de cette économie. Quel est l'impact d'une augmentation de l'investissement de 1 euros sur le revenu d'équilibre. Même question pour une baisse des taxes et une augmentation de l'épargne. Commentez et expliquez la valeur des résultats obtenus.

Considérez maintenant les fonctions de consommation, d'investissement et de demande de monnaie suivantes

$$C = 200 + 0.75(Y - T)$$

$$I = 200 - 25r$$

$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = Y - 100r$$

L'offre de monnaie est de 1000 et le niveau des prix de 2.

- 2) Définissez et représentez graphiquement la courbe IS et LM. Expliquez leur pente.
- 3) Calculez le revenu et le taux d'intérêt d'équilibre de cette économie. Expliquez.
- 4) Supposez que la dépense gouvernementale passe de 100 à 150 euros. De quel montant se déplace la courbe IS.
- 5) Quel est l'impact d'une augmentation de la dépense gouvernementale de 1 euros. Quel aurait été cet impact dans le modèle keynésien élémentaire vu plus haut. Expliquez la différence et représentez graphiquement l'impact d'une telle politique.
- 6) Supposez que la masse monétaire double. Quel est l'impact sur le revenu d'équilibre. Décrivez les mécanismes et représentez l'impact de cette politique graphiquement.

- 7) Supposez que le niveau des prix passe de 2 à 4. Quel est l'impact sur l'économie. En déduire la relation de demande agrégée. Commentez et expliquez.
- 8) Supposez que l'élasticité/la sensibilité de la demande de monnaie par rapport au taux d'intérêt augmente. Quelle est l'impact sur les relations IS et LM. Discutez de l'efficacité de la politique budgétaire relativement à celle dérivée à la question (5).

QCM (8 points)

Une économie est caractérisée par le système d'équation suivant

La consommation : $C = 0,5(Y - T) + 10$

L'investissement : $I = 10 - m_1 i$

La demande d'encaisse réelle : $(M/P)^d = l_1 Y - l_2 i$

Où i correspond au taux d'intérêt, Y correspond au revenu et m_1, l_1 et l_2 des paramètres positifs. La dépense gouvernementale G et les taxes T sont exogènes.

- 1) Quelle est l'équation de la courbe IS :
 - a) $Y = 40 + 2G - T - 2m_1 i$
 - b) $Y = 40 + 2G - 2T - 2m_1 i$
 - c) $Y = 40 + 2G - 2m_1 i$
 - d) $Y = 20 + G - T - m_1 i$
- 2) En supposant $l_1=1$, $l_2=1$ et $m_1=1$, lorsque le gouvernement baisse les taxes de 1 euros, le revenu
 - a) augmente de 1
 - b) baisse de 0.5
 - c) baisse de 3
 - d) augmente de 1/3
- 3) Lorsque m_1 est plus petit, l'effet d'une hausse de G sur Y devient
 - a) plus important
 - b) moins important
 - c) inchangé
 - d) On ne peut pas dire
- 4) Lorsque l_2 est plus grand l'effet d'une hausse de la dépense gouvernementale (G) sur le revenu devient :
 - a) plus important car l'investissement privé est plus affecté
 - b) plus important car l'investissement privé est moins affecté
 - c) moins important car l'investissement privé est plus affecté
 - d) moins important car l'investissement privé est moins affecté

- 5) Lorsque l_2 est plus grand, l'effet d'une hausse de la masse monétaire sur le revenu est
- a) plus important car la baisse du taux d'intérêt est d'autant plus grande
 - b) moins important car la baisse du taux d'intérêt est d'autant plus grande
 - c) moins important car la baisse du taux d'intérêt est d'autant moins grande
 - d) plus important car la baisse du taux d'intérêt est d'autant moins grande.
- 6) Lorsque $m_1 = 0$, la politique monétaire est
- a) plus efficace
 - b) moins efficace
 - c) pas affectée
 - d) aucune des alternatives
- 7) La politique monétaire
- a) affecte les prix à court terme mais pas le revenu
 - b) affecte le revenu à court terme mais pas à long terme
 - c) affecte le revenu à court et à long terme
 - d) aucune des alternatives
- 8) Une augmentation de l'offre de monnaie et une chute de l'indice de confiance des ménages sur l'avenir aura pour conséquence à court terme :
- a) Une baisse du revenu et un effet ambigu sur le taux d'intérêt
 - b) Une augmentation du revenu et une diminution du taux d'intérêt
 - c) Une diminution du revenu et une augmentation du taux d'intérêt
 - d) Une augmentation du taux d'intérêt et un effet ambigu sur le revenu
 - e) Une diminution du taux d'intérêt et un effet ambigu sur le revenu