

①

L2

12. 2013

Examen Final

Université de Cergy-Pontoise

Année 2013-2014

Macroéconomie L2

Enseignant : Kalila Ben Abbes, Emeline Limon, Paul Maarek

- Vous disposez de 2 heures pour finir l'examen
- Les notes de cours ne sont pas autorisées
- Les calculatrices ne sont pas autorisées
- Justifiez vos démarches et argumentez vos réponses

I. Exercice (10 points)

Considérez le modèle IS-LM suivant (prix fixes)

- La fonction de consommation $C = 1 + 0.5Y$
- La fonction d'investissement : $I = 1 - 0.5r$
- La dépense Gouvernementale est exogène : $G = \bar{G}$
- La demande effective $Y^d = C + I + G$
- La demande de monnaie : $M^d/P = Y - r$
- L'offre de monnaie est exogène : $M^s/P = \bar{M}/P$

Où Y est le revenu et r la taux d'intérêt.

- 1) Définissez et dérivez la relation IS. Expliquez votre démarche et expliquez le signe de la pente.
- 2) Définissez et dérivez la relation LM. Expliquez votre démarche et expliquez le signe de la pente.
- 3) Calculez l'équilibre de cette économie. Représentez graphiquement cet équilibre. Expliquez votre démarche.
- 4) Calculez le multiplicateur budgétaire. Quelle est l'effet sur le revenu Y d'une augmentation de G de 2 ? Quel impact sur r ? Expliquez.
- 5) Quel est l'impact d'une politique monétaire expansionniste ? Expliquez. Par quel canal la politique monétaire influence t'elle l'activité ? Comment la banque centrale affecte t'elle l'offre de monnaie dans l'économie ?

- 6) Un pays de la zone euros se voit contraint de réduire son déficit. La dépense gouvernementale est de $G = 100$ et doit être réduite de 20% pour résorber le déficit. La masse monétaire est de 50 et les prix P sont fixés à 1. Calculez le revenu et le taux d'intérêt avant et après la réduction des dépenses. Calculez la politique à mener par ailleurs afin de pouvoir supprimer l'impact sur Y d'une réduction de G . Expliquez et représentez graphiquement.

II. QCM (bonne réponse = 1. Mauvaise réponse = -0.25). Une seule bonne réponse par question. Ecrivez vos réponses (a, b, c, d ou e) directement sur votre copie d'examen avec le numéro de la question associée.

- 1) Quelle politique augmenterait simultanément le taux d'intérêt et provoquerait une diminution du revenu d'équilibre à court terme
- a) La banque centrale vend des titres via une opération d'open market
 - b) La banque centrale augmente l'offre de monnaie
 - c) Le gouvernement augmente le taux de taxe
 - d) Les réponses a et c sont vrai
 - e) Aucune des alternatives
- 2) Supposez que le gouvernement s'autorise un déficit public afin de relancer l'économie. La fonction de consommation s'écrit $C=C_0 + c(Y-T)$, avec c représentant la propension marginale à consommer pmc . Pour un même effet sur le revenu à court terme, quelle politique causera la plus grande augmentation du déficit ?
- a) Une politique monétaire expansionniste
 - b) Une augmentation des exportations
 - c) Une diminution du revenu d'équilibre
 - d) Une diminution des taxes
 - e) Une augmentation des dépenses publiques
- 3) Supposez que l'investissement des firmes ne répond pas au taux d'intérêt. Dès lors,
- a) La courbe IS est verticale et la politique monétaire est très efficace pour augmenter le revenu d'équilibre.
 - b) La courbe IS est horizontale et la politique monétaire est très efficace pour augmenter le revenu d'équilibre
 - c) La courbe IS est verticale et la politique monétaire n'affecte pas le revenu dans le modèle IS-LM
 - d) La courbe IS est horizontale et la politique monétaire n'affecte pas le revenu d'équilibre dans le modèle IS-LM
 - e) La courbe IS a toujours une pente négative mais la politique monétaire n'est pas efficace dans le modèle IS-LM

- 4) Une politique budgétaire expansionniste accompagnée d'une politique monétaire restrictive (baisse de M) entraîne à court terme:
- a) Une augmentation du revenu
 - b) Une diminution du revenu
 - c) Une diminution du taux d'intérêt
 - d) Une augmentation du taux d'intérêt
 - e) Le déficit budgétaire diminue
- 5) La politique budgétaire est d'autant plus efficace que :
- a) La demande de monnaie est très élastique au taux d'intérêt
 - b) L'investissement est très élastique au taux d'intérêt
 - c) La propension marginale à consommer le revenu est faible
 - d) La demande de monnaie est très élastique au revenu
 - e) Aucune des alternatives proposées
- 6) La trappe à liquidité correspond à une situation où
- a) la demande de monnaie varie infiniment avec le taux d'intérêt et la politique budgétaire est inefficace
 - b) La demande de monnaie varie infiniment avec le taux d'intérêt et la politique monétaire est inefficace
 - c) La demande de monnaie varie infiniment avec le revenu et la politique monétaire demeure efficace
 - d) La demande de monnaie varie peu avec le taux d'intérêt et la politique budgétaire à une efficacité maximale
 - e) Un jet de billets de banque du haut d'une tour.
- 7) Selon Fisher, pour un individu qui épargne en première période, une augmentation du taux d'intérêt
- a) augmente la consommation courante et future
 - b) diminue la consommation courante et augmente la consommation future
 - c) Augmente la consommation courante et diminue la consommation future
 - d) Augmente la consommation future mais à un effet ambigu sur la consommation courante.
 - e) 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 diminution du taux d'intérêt et un effet ambigu sur le revenu
- e) Une augmentation du taux d'intérêt et un effet ambigu sur le revenu

9) La fonction de demande globale (tirée du modèle IS-LM) est

- a) Décroissante avec le prix car la diminution du prix augmente la quantité d'encaisse réelle et augmente le taux d'intérêt
- b) Décroissante avec le prix car la diminution des prix augmente la quantité d'encaisse réelle et réduit le taux d'intérêt
- c) Décroissante avec le prix car les agents ont plus de revenu réel pour consommer
- d) Croissante avec le prix car l'augmentation des prix réduit la quantité d'encaisse réelle et augmente le taux d'intérêt.

10) Une augmentation du taux de dépréciation du capital

- a) réduit le coût d'usage du capital et augmente l'investissement
- b) augmente le coût d'usage du capital et augmente l'investissement
- c) réduit le coût d'usage du capital et réduit l'investissement
- d) augmente le coût d'usage du capital et réduit l'investissement
- e) aucune des alternatives