

①

L2

12.2012 / 2013

EXAMEN MACROECONOMIE L2-DECEMBRE 2012

Enseignants : Benjamin Haddad, Emeline Limon, Paul Maarek

Vous disposez de 2 heures pour répondre à l'ensemble des 16 questions de QCM et traiter la question de cours. L'usage de la calculatrice est interdit. Chaque question de QCM ne comporte qu'une seule et unique réponse possible. Bonne réponse : 0.75 points. Mauvaise réponse : -0.25 points. Bon courage

QCM (10 points)

1) La relation IS correspond à

- a) L'équilibre du marché des biens et, une relation croissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)
- b) L'équilibre du marché de la monnaie et, une relation croissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)
- c) L'équilibre sur le marché de la monnaie et, une relation décroissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)
- d) L'équilibre du marché des biens et, une relation décroissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)

2) La relation LM correspond à

- a) L'équilibre du marché de la monnaie et, une relation croissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)
- b) L'équilibre sur le marché de la monnaie et, une relation décroissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)
- c) L'équilibre du marché des biens et, une relation croissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)
- d) L'équilibre du marché des biens et, une relation décroissante entre le taux d'intérêt (r) et le revenu (y)

3) Dans le cadre du modèle IS-LM (prix fixes), une augmentation de la masse monétaire (M) entraîne

- a) Une augmentation du revenu (y) et une diminution du taux d'intérêt (r)
- b) Une diminution du revenu (y) et une augmentation du taux d'intérêt (r)
- c) Une diminution du revenu (y) et une diminution du taux d'intérêt (r)
- d) Une augmentation du revenu (y) et une augmentation du taux d'intérêt (r)

4) Dans le cadre du modèle IS-LM (prix fixes), une augmentation de la dépense gouvernementale (G) entraîne :

- a) Une augmentation du revenu (y) et une diminution du taux d'intérêt (r)
- b) Une augmentation du revenu (y) et une augmentation du taux d'intérêt (r)
- c) Une diminution du revenu (y) et une diminution du taux d'intérêt (r)
- d) Une diminution du revenu (y) et une augmentation du taux d'intérêt (r)

5) Selon Friedman une augmentation ponctuelle (temporaire) du revenu courant (y) entraîne

- a) Aucun impact sur la consommation courante
- b) Un faible impact sur la consommation courante
- c) Une baisse de la consommation courante
- d) Une forte augmentation de la consommation courante

6) Selon Fisher i) une augmentation du revenu anticipé futur et ii) une augmentation du taux d'intérêt entraînent respectivement (et tout chose égale par ailleurs dans chacun des deux cas)

- a) i) Une augmentation de la consommation courante ii) un effet ambigu sur la consommation courante
- b) i) Une augmentation de la consommation courante ii) une augmentation de la consommation courante
- c) i) Une augmentation de la consommation courante ii) une baisse de la consommation courante
- d) Une augmentation de la consommation courante dans les deux cas

7) $\Delta Y/\Delta G = 1/(1-c)$ correspond au multiplicateur keynésien de la dépense publique avec (c) la propension marginale à consommer le revenu. Une fois considérés les effets sous-jacents sur le marché de la monnaie, l'effet d'une augmentation de la dépense publique sur le revenu (y) devient :

- a) Plus important
- b) Reste le même
- c) Aucune des alternatives
- d) Moins important

8) Si le taux d'intérêt (r) n'a pas d'impact sur l'investissement (I), la politique monétaire

- a) N'est plus efficace
- b) Conserve la même efficacité
- c) A un impact de long terme
- d) A une efficacité maximale

9) Suite à une réduction du déficit (baisse de G au hausse de T), un gouvernement souhaitant maintenir un taux d'intérêt (r) constant devra :

- a) Laisser la masse monétaire (M) inchangée
- b) Augmenter la masse monétaire (M)
- c) Aucune des alternatives
- d) Diminuer la masse monétaire (M)

- 10) Laquelle des situations suivantes conduit simultanément à une diminution du revenu et une diminution du taux d'intérêt
- a) La banque centrale achète des titres sur l'Open market
 - b) La banque centrale vend des titres sur l'Open market
 - c) Le gouvernement diminue la dépense gouvernementale et la banque centrale achète des titres sur l'Open market
 - d) Les entreprises deviennent pessimistes sur leur vente
- 11) 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 pme. Pour un même effet sur le revenu à court terme, quelle politique causera la plus grande augmentation du déficit ?
- a) Une augmentation des taxes
 - b) Une augmentation des dépenses publiques
 - c) Une diminution du revenu d'équilibre
 - d) Une diminution des taxes
- 12) Une politique budgétaire expansionniste accompagnée d'une politique monétaire restrictive 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
- 13) 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
- 14) 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

15) 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 a une efficacité maximale

16) La fonction de demande globale est :

- a) Décroissante avec le prix car un prix plus élevé diminue le revenu réel des consommateurs
- b) Croissante avec le prix car des prix plus élevés augmente les revenus dans l'économie
- c) Décroissante avec le prix car des prix plus élevés modifient l'équilibre du marché de la monnaie et augmente le taux d'intérêt
- d) Décroissante avec le prix car des prix plus élevés modifient l'équilibre du marché de la monnaie et diminue le taux d'intérêt.

EXERCICE (10 points + Bonus)

Considérez l'économie fermée du régime autoritaire MACROL2CERGY qui fonctionne suivant le modèle IS-LM à court terme. Le modèle qui décrit l'économie est le suivant :

MERCHE DES BIENS:

$C = 2 + c_1(Y - T)$ ou Y correspond au revenu, C la consommation, T une taxe que nous considérerons comme exogène, et c_1 un paramètre positif et constant avec $c_1 < 1$

$I = 8 - b_1 i$, ou I correspond à l'investissement et b_1 un paramètre positif.

$G = \bar{G}$, ou G correspond à la dépense publique et, est positive et exogène.

MARCHE DE LA MONNAIE

$(M/P)^d = m_1 Y - m_2 i$, ou M correspond à la masse monétaire, P est le niveau des prix et m_1 et m_2 sont des paramètres positifs et constants.

M^s correspond à l'offre de monnaie.

- 1) Ecrivez l'expression de IS. Définissez cette relation et expliquez votre démarche pour l'obtenir.
- 2) Définissez et calculez le multiplicateur de la dépense publique du modèle Keynésien élémentaire (sans considérer le marché de la monnaie). Est-il supérieur à 1 ? Pourquoi.

- 3) Écrivez la relation LM. Expliquez votre démarche. Expliquez le lien entre revenu et taux d'intérêt caractérisant cette relation.
- 4) Représentez graphiquement le point d'équilibre simultané sur l'ensemble des marchés qui caractérisent cette économie. Calculez cet équilibre en fonction des paramètres exogènes du modèle.
- 5) Calculez le multiplicateur de la dépense publique dans le cadre de ce modèle. Comparez avec le multiplicateur obtenu à la question 2. Expliquez en terme économique les effets d'une augmentation de la dépense publique.
- 6) Le gouvernement souhaite réduire son déficit. Il n'a pas accès à la politique monétaire. L'objectif qu'il se fixe est de minimiser à court terme l'impact de cette politique sur le revenu. Quel levier doit-il utiliser. Expliquez.
- 7) Décrivez les effets d'une augmentation de la masse monétaire dans l'économie.
- 8) Expliquez comment un gouvernement peut-il maintenir un revenu constant tout en réduisant son déficit.
- 9) Quelle sont les effets à moyen terme d'une relance budgétaire sur le prix des biens (BONUS).