



## INTRODUCTION À LA MACROÉCONOMIE

Cours donné par Federica Sbergami

2012-2013

Travail Pratique No. 5

Correction: vendredi 10 mai 2013, 12h15-14h00

### Exercice 1

En utilisant le modèle IS/LM, laquelle des propositions suivantes est **fausse** ?

- (a) Lorsque les dépenses publiques diminuent, le taux d'intérêt et le PIB réel diminuent.
- (b) Lorsque les dépenses publiques et l'offre de monnaie augmentent, le PIB réel augmente mais l'effet sur le taux d'intérêt est indéterminé.
- (c) Lorsque les exportations nettes augmentent et les impôts diminuent, le PIB réel augmente mais l'effet sur le taux d'intérêt est indéterminé.
- (d) Lorsque les impôts et l'offre de monnaie augmentent, le taux d'intérêt diminue.

### Exercice 2

Considérez l'offre agrégée de court terme suivante :

$$Y_t = Y_n + \alpha(\pi_t - \pi_t^e)$$

où  $Y_t$  est le PIB de court terme au temps  $t$ ,  $Y_n$  le PIB de long terme,  $\pi_t$  l'inflation et  $\pi_t^e$  l'inflation anticipée. Supposez que la banque centrale puisse contrôler directement l'inflation ( $\pi_t$ ) à travers l'offre de monnaie et décide de surprendre les agents avec un taux d'inflation plus élevé que celui anticipé. Quel est le résultat de cette politique à court terme ? Expliquez pourquoi ce résultat est incompatible avec la neutralité de la monnaie à long terme.

### Exercice 3

Supposons qu'une économie se trouve initialement en situation d'équilibre de long terme (au point A, où  $Y = Y_1$  et  $P = P_1$ ). En utilisant le modèle OA/DA (offre agrégée et demande agrégée), répondez aux questions suivantes :

**3.A** Une soudaine vague d'optimisme pousse les consommateurs à augmenter leur consommation. Laquelle des propositions suivantes est correcte (par rapport à la situation initiale A) ?

- (a) A court terme, la production va augmenter et les prix vont diminuer.
- (b) A long terme, la production restera en  $Y_1$  et les prix auront augmenté.
- (c) A court terme, seuls les prix augmenteront.
- (d) Aucune des propositions ci-dessus n'est correcte.

**3.B** Le prix du pétrole augmente brusquement. Laquelle des propositions suivantes est correcte (par rapport à la situation initiale A) ?

- (a) Il y a une période de stagflation pendant laquelle la production diminue et les prix augmentent, puis ils resteront à leur nouvelles valeurs.
- (b) Si le gouvernement souhaite que la production revienne dès que possible à sa valeur initiale, il doit faire en sorte que la demande agrégée se déplace vers la gauche.
- (c) Si le gouvernement souhaite que la production revienne dès que possible à sa valeur initiale, il doit faire en sorte que la demande agrégée se déplace vers la droite.
- (d) Le gouvernement ne peut rien faire dans ce cas de stagflation car l'augmentation du prix du pétrole affecte l'offre agrégée et non la demande agrégée.

**3.C** Une part du capital de l'économie est soudainement détruite de façon permanente. Laquelle des propositions suivantes est correcte (par rapport à la situation initiale A) ?

- (a) A long terme, le revenu et les prix diminuent.
- (b) Si le gouvernement fait en sorte que la demande agrégée se déplace vers la droite, il peut agir sur le niveau de revenu de long terme et le faire revenir à son état initial.
- (c) S'il y a simultanément une vague de pessimisme qui diminue la consommation des ménages, le revenu diminuera et l'effet sur les prix sera indéterminé.
- (d) S'il y a simultanément une vague de pessimisme qui diminue la consommation des ménages, le revenu et les prix diminueront.

#### Exercice 4

Laquelle (lesquelles) des affirmations suivantes est (sont) correcte(s) ?

- (a) Un retard dans la mise en place d'une politique budgétaire de stabilisation peut augmenter les fluctuations conjoncturelles de l'économie au lieu de les atténuer.
- (b) Lorsque l'économie se trouve dans une situation de piège à liquidité, une politique d'expansion monétaire ne peut pas accroître la production totale, alors qu'une politique fiscale en est capable.
- (c) L'augmentation de la production est plus importante lors d'une baisse de l'impôt forfaitaire ("*lump sum tax*") qu'en cas d'augmentation des dépenses publiques du même montant.
- (d) Si la propension marginale à consommer s'accroît et que la propension marginale d'importation baisse, l'augmentation de la production résultant d'une hausse des dépenses publiques est plus forte qu'auparavant.

I) a) et b) sont correctes.

II) a), b), et d) sont correctes.

III) c) et d) sont correctes.

IV) Toutes les propositions sont correctes.

#### Exercice 5

À partir de la fin de la deuxième guerre mondiale, la stabilisation économique est un objectif explicite de la majorité des gouvernements des pays développés. Répondez brièvement aux questions suivantes :

- a) Selon certains économistes, une politique budgétaire expansive peut, sous certaines conditions, être complètement inefficace dans le cadre d'une politique de stabilisation de la production nationale. Expliquez pourquoi en évoquant les mécanismes économiques sous-jacents.
- b) Qu'est ce que les stabilisateurs économiques ? Évoquez leur rôle dans le processus de stabilisation de la production nationale et leur conséquences.
- c) Quelles sont les avantages et les inconvénients à court et long terme à mener une politique budgétaire et monétaire expansive lors d'une récession ?