



Licence économie-gestion 2ème année

Double licence mathématiques-économie 2ème année

Double licence langues étrangères appliquées (LEA) et économie et gestion 2ème année

Semestre 3 – Session 2 / Contrôle terminal unique

Juin 2019

Matière : Macroéconomie II

Enseignant : J.Trabelsi

Durée : 1h30

Aucun document autorisé

Calculatrice autorisée

Exercice 1

1. Représenter graphiquement les différentes étapes permettant de construire la courbe LM
2. Expliquer économiquement pourquoi la pente IS est négatif alors que le pente LM est positif
3. Expliciter le mécanisme permettant aux agents économiques d'arbitrer entre le marché monétaire et le marché des titres
4. Expliciter avec précisant, en utilisant les conditions d'équilibre sur les marchés des biens et services, monétaire et extérieur pourquoi une politique monétaire expansionniste en économie ouverte est totalement stérile (utiliser un support graphique)

Exercice 2

Considérons un modèle IS-LM suivant:

$$y = C + I + G$$

$$C = c_y y + c_A A$$

$$I = I_r r$$

$$M = L_y y + L_r r$$

où A représente la valeur boursière en actions. Avec $C_A > 0, 0 < c_y < 1, I_r < 0, L_r < 0$

1. Déterminer la pente de la courbe IS. Quel serait l'impact d'une hausse de A sur la courbe IS?
2. Déterminer à l'aide de la règle de Cramer l'équilibre IS-LM et en déduire $\frac{\Delta y}{\Delta A}$
3. Supposons maintenant que les autorités contrôlent la masse monétaire. Quel serait l'impact d'une réduction de la masse monétaire sur la courbe LM? Expliciter votre raisonnement en calculant $\frac{\Delta r}{\Delta M}$

Supposons que par une politique restrictive, les autorités monétaires décident de contrecarrer totalement l'effet de cette hausse de A sur l'activité économique si $c_y = 0.9, c_A = 0.1, I_r = -2000, L_r = -1000, L_y = 0.15$

4. calculer la variation de la masse monétaire nécessaire pour contrecarrer une augmentation de A de 100 milliards, c'est à dire $\Delta A = 100$. Illustrer graphiquement votre réponse.