

Melun

Session :	Mai 2019
Année d'étude :	Deuxième année de licence économie-gestion mention économie et gestion
Discipline :	MACROECONOMIE MONETAIRE (Unité d'Enseignements fondamentaux 2)
Titulaire du cours :	M. Sébastien LOTZ

Les étudiants traiteront les deux exercices et répondront aux quatre questions suivantes. Aucun document n'est autorisé pendant l'épreuve. L'utilisation de **la calculatrice est interdite**.

Exercice 1 (6 points)

Soit le modèle suivant de l'économie :

$$\begin{aligned}C(Y) &= C_0 + c_Y (Y-T) + c_i i \\I &= I_0 \\T &= T_0 \\G &= G_0 \\M^d/P &= L(Y, i) \\L(Y, i) &= L_0 + L_Y Y - L_i i \\M &= M_0\end{aligned}$$

Les variables C_0, I_0, T_0, G_0, M_0 (où M_0 est la quantité nominale de monnaie offerte) sont supposées exogènes.

- 1) Déterminez l'équation de la courbe IS et LM, puis calculez le revenu et le taux d'intérêt d'équilibre de cette économie. Faites une représentation graphique.
- 2) Calculez le multiplicateur budgétaire *a*) lorsque la dépense est financée par l'emprunt puis *b*) lorsque le budget est équilibré. Faites une représentation graphique et commentez.
- 3) Calculez le multiplicateur fiscal. Comparez aux résultats précédents.
- 4) A) Calculez le multiplicateur monétaire. Faites une représentation graphique et commentez.
B) Que se passe-t-il si, à moyen terme, les prix varient à la suite de cette injection de monnaie? Faites une représentation graphique.

Exercice 2 (5 points)

Soit une économie dans laquelle la courbe IS est de la forme $Y = C_0 + I_0 - b i + G_0$, et la courbe LM est de la forme $M = P (lY - ki)$. Les prix sont parfaitement flexibles. Les entreprises produisent une quantité Y de biens en fonction de leurs coûts de production exprimés en termes réels : $Y = 20 - W/P$, où W , le salaire nominal, est le seul coût que les entreprises supportent.

1. Déterminez l'expression de la courbe de demande agrégée. Quelle est son allure ?
2. Représentez graphiquement l'allure de la fonction d'offre agrégée et de demande agrégée.
3. Déterminez analytiquement l'équilibre.
4. Supposons que l'Etat mette en œuvre une politique budgétaire expansionniste. Calculez l'effet de cette politique sur l'équilibre et faites un graphique. Expliquez.
5. Supposons que les salariés souhaitent une hausse de leur salaire nominal. Quel en sera l'impact ? Justifiez.

A partir du moment où les salariés souhaitent toujours maintenir leur salaire réel constant, que se passe-t-il dans l'économie ? Concluez.

Questions (9 points)

- 1) Après avoir défini la « trappe à liquidité », expliquez quelle politique économique est la plus efficace pour relancer l'économie (faire une représentation graphique).
- 2) Expliquez pourquoi la courbe d'offre agrégée (ou globale) est différente à court terme et à long terme.
- 3) Expliquez le concept d'anticipations adaptatives et d'anticipations rationnelles.
- 4) Qu'est-ce que la critique de Lucas ?