

Année universitaire 2013/2014

LICENCE 2^{ème} année Economie – Gestion

Semestre 2 – Session 2 / Contrôle de rattrapage/ Juin 2014

Matière : Macroéconomie II (J.Trabelsi)

Durée : 1 heure

Tous documents : interdits

Calculatrice : autorisée

Exercice

Nous nous intéressons maintenant aux différences entre les effets des dépenses gouvernementales dans un grand pays comme les Etats-Unis et dans un petit pays comme le Luxembourg. Supposons que la consommation et l'investissement soient donnés par :

$$C = c_0 + c_1(Y - T)$$

$$I = I_0 + I_1Y - I_2r$$

Supposons que les importations et les exportations sont données par :

$$M = m_1Y$$

$$X = x_1Y^*$$

où Y^* est le produit étranger. m_1 est la propension marginale à importer.

1. Démontrez que le revenu d'équilibre Y est donné par :

$$Y = \frac{1}{1 - (c_1 + I_1 - m_1)} \times (c_0 - c_1T + I_0 - I_2r + G + x_1Y^*)$$

2. Préciser la signification économique de $c_1 + I_1$ et de m_1
3. Calculer le multiplicateur budgétaire et étudier les différents cas selon lesquels $c_1 + I_1$ supérieur ou égal à m_1
4. On note NX les exportations nettes ($X - M$). Calculer $\frac{\Delta NX}{\Delta G}$
5. Supposons que $c_1 + I_1 = 0.6$, pour quelles valeurs de m_1 un sixième et quatre sixièmes de la demande sont dépensées en importations respectivement pour les Etats-Unis et pour le Luxembourg.
6. En utilisant les valeurs de m_1 , calculer, pour chaque pays $\frac{\Delta Y}{\Delta G}$. En déduire, pour chaque pays $\frac{\Delta NX}{\Delta Y}$ et $\frac{\Delta NX}{\Delta G}$
7. Que peut-on conclure quand aux effets des dépenses gouvernementales sur le produit et la balance commerciale ($X-M$) suivant que le pays est de grande taille ou de petite taille?