

Examen de Macroéconomie II

Documents autorisés : Aucun

Durée: 2 heures

Calculatrices retenues par le conseil de la Faculté

• Les réponses aux questions de l'exercice 1 doivent être impérativement appuyées par des arguments graphiques

• Les réponses aux questions de l'exercice 2 doivent être impérativement argumentées. Particulièrement, pour la question 1 de l'exercice 2, un résultat numérique parachuté ne sera pris en compte

Exercice 1: (6 points)

1. Nous considérons une économie fermée pour laquelle (y,r) correspond à l'équilibre simultané sur le marché réel et monétaire. Explicitez avec **précision** et en utilisant un **support graphique** le(s) mécanisme(s) de transmission de la politique budgétaire sur le revenu.
2. Expliciter les mesures permettent d'absorber totalement ou partiellement l'effet d'éviction induit par la politique budgétaire

Exercice 2: (14 points) On considère deux pays échangeant librement entre eux dans le cadre d'une économie ouverte. Il n'y a pas de chômage et les prix sont fixes et égaux à 1. Le taux de change, e , est flexible, déterminé par le marché des changes. Cette économie est caractérisée par les relations suivantes :

Consommation : $c = 0,9 (y-t) + 4$

Impôts : $t = \frac{y}{3}$

Investissement : $I = 8 - r$

Demande de monnaie : $M^d = 0,3y - r$

Balance commerciale : $BC = 0,4y^* - 0,4y - e$

Balance des capitaux : $MC = r - r^*$

où r est le taux d'intérêt, M l'offre de monnaie déterminée par la banque centrale, et où toutes les variables de l'autre pays sont exprimées avec un " * ". On notera g les dépenses publiques.

1. Démontrer que la résolution de ce modèle fournit le couple (y,r) d'équilibre

$$y = 12 + g + r^* + 2Mr = 3,6 + 0,3g + 0,3r^* - 0,4M \quad (1)$$

2. Que se passe-t-il lorsque le taux d'intérêt étranger r^* augmente ? Et lorsque y^* augmente ? Expliquez comment cela se produit.
3. Calculez le déficit budgétaire $t - g$ en fonction de g , M et r^* . Expliquez pourquoi l'action d'un gouvernement est toujours contrainte, en partie, par l'activité des autres pays (utiliser les éléments de réponses de la question précédente).
4. Calculez le solde de la balance des capitaux, puis le solde de la balance commerciale en fonction de g , M et r^* .
5. Expliquez, en utilisant un support graphique et en distinguant les trois natures de la mobilité des capitaux, l'influence d'une augmentation de la masse monétaire sur la balance commerciale.