

# Examen blanc : Macroéconomie III

Jérémy Hervelin

07/11/2022

On donne les équations suivantes caractérisant le marché des produits de l'économie (on raisonne en économie fermée) :

$$C = 0,75(Y - T) + 50 \quad (1)$$

$$I = -5500i + 800 \quad (2)$$

$$G = G_0 \quad (3)$$

$$T = 0,2Y + 80 \quad (4)$$

1. Rappelez succinctement la signification des variables et équations (1) à (4), ainsi que les hypothèses associées. [3 pt]
2. En déduire l'équation de la courbe IS et la représenter graphiquement dans le plan  $(i, Y)$ . Que représente-t-elle ? [3 pt]
3. Déterminez la valeur du multiplicateur de dépenses publiques et rappelez sa signification. [2 pt] Pourquoi est-il supérieur à 1 ? [1 pt]
4. Le gouvernement de cette économie anticipe une baisse de la propension à consommer des ménages. En vous appuyant sur ces équations et vos connaissances, précisez les effets induits par cette baisse sur le marché des produits. [1 pt]
5. Quelles mesures de politique économique le gouvernement pourrait envisager pour compenser les effets de cette baisse ? [1,5 pt]

Une étude sur les comportements des agents économiques en matière de détention d'encaisses révèle que la demande de monnaie dépend en partie du niveau de revenu  $Y$  selon la relation suivante :

$$M_1^d = L1(Y) = 0,3Y \quad (5)$$

La même étude révèle que la demande de monnaie est aussi liée au taux d'intérêt  $i$  selon la relation suivante :

$$M_2^d = L2(i) = -3000i + 500 \quad (6)$$

avec  $i$  exprimé en centièmes de point. L'offre de monnaie est entièrement contrôlée par le gouvernement avec  $M = M_0$  et le niveau général des prix est totalement exogène tel que  $P = 1$ .

6. Commentez les relations (5) et (6) et donnez leur nom usuel. [2 pt]
7. Définir la demande de monnaie totale  $M^d$  puis déterminez l'équation d'équilibre entre revenu et taux d'intérêt sur le marché monétaire. Comment nomme-t-on la relation obtenue ? [2 pt] Tracez sa représentation graphique dans le plan  $(Y, i)$  pour  $M_0 = 500$ . [2 pt]
8. D'une manière générale, comment varie  $i$  si  $Y$  augmente ou diminue ? Expliquez. [1 pt]
9. Quel est l'effet d'un accroissement ou d'une diminution de l'offre de monnaie  $M$  sur le court terme ? Expliquez le mécanisme. [1 pt] Comment cela se traduit-il graphiquement ? [0,5 pt]
10. Question bonus : écrivez le système qui permet de déterminer l'équilibre macroéconomique global de court terme. [1 pt]