

Examen de TD de Macroéconomie

Jeudi 23 novembre 2000

Il sera particulièrement tenu compte de la rédaction, tous les résultats algébriques devront être commentés et les mécanismes économiques explicités. Les hypothèses que vous utilisez devront être très clairement écrites.

Problème (14 points)

Il y a deux types de ménages dans l'économie : les travailleurs, qui consomment tout leur revenu disponible et les capitalistes dont la consommation est constante (indépendante de leur revenu) égale C_0

La part du revenu de la nation qui va aux travailleurs est notée d

Les entreprises investissent $I = I_0 - b.r$

L'État opère des transferts de revenu des capitalistes vers les travailleurs d'un montant T . Il n'y a pas de dépenses publiques

La demande de monnaie est donnée par $\left(\frac{M}{P}\right)^d = Y - f.r$, l'offre est exogène $\left(\frac{M}{P}\right)^s = m$

1 Montrez que la consommation agrégée est donnée par $C = d.Y + T + C_0$. Écrivez l'équilibre sur le marché des biens. En déduire la courbe (IS).

2 Écrivez l'équilibre sur le marché de la monnaie. En déduire la courbe (LM).

3 Tracez le diagramme IS-LM et calculez le revenu et le taux d'intérêt d'équilibre en fonction des variables exogènes. Quel est le multiplicateur de la politique monétaire ?

Dans la suite $b = 1$, $f = 10$, $I_0 = 100$, $C_0 = 100$.

4 On suppose $m = 1000$, $d = 0,6$ et $T = 0$. Calculez numériquement le revenu des deux classes.

5 Une politique propose de faire augmenter la part du revenu des travailleurs à $d = 0,7$ (sans changer m et T). Par quels moyens peut-on, dans la réalité, arriver à un tel résultat ? Calculez l'effet sur les revenus de chaque classe. Commentez.

6 Une autre politique propose d'opérer un transfert d'un montant T (en gardant $d = 0,6$ et $m = 1000$). De quel montant doit être le transfert pour que la situation des travailleurs soit la même que dans la question 4 ? Quelle est alors l'effet sur les revenus des capitalistes ? Commentez. Laquelle des deux politiques vous paraît préférable (justifiez) ?

7 Quelles politiques mener pour augmenter la situation des travailleurs sans détériorer celle des capitalistes ?