

Suite TD2- Politique budgétaire

Exercice 7 : Modèle keynésien à quatre agents

Soit une économie ouverte à trois agents résidents : les ménages, les entreprises et l'état.

La fonction de consommation des ménages a la forme suivante : $C = cY_d + C_o$

La fonction d'imposition est $T = tY$

Les importations sont proportionnelles au revenu national, et on note m la propension marginale à importer.

L'investissement des entreprises, les dépenses publiques et les exportations sont considérées comme exogènes, et seront notés respectivement I_o , G_o et X_o .

- 1. Donnez l'équation de la fonction d'importation.*
- 2. Déterminez l'équation d'équilibre du revenu national.*
- 3. Application numérique : $c = 0.8$; $C_o = 100$ et $I_o = 300$, $G_o = 400$, $t = 0.25$, $m = 0.4$ et $X_o = 200$. Calculez les valeurs d'équilibre.*
- 4. Comparez la valeur du multiplicateur dans ce modèle avec celui du modèle précédent. Commentez.*
- 5. Calculez le solde budgétaire, le solde de la balance commerciale et le solde épargne privée / investissement privé. Commentez.*
- 6. L'état décide de réduire son déficit en diminuant ses dépenses de 120 : de combien varie le revenu national ? comment les différents soldes sont-ils affectés ?*