

## Les fondamentaux de l'économie

### Contrôle continu n°2

Durée de l'épreuve : 01h00

---

**I. Expliquer pourquoi dans une économie fermée PIB et revenu sont considérés comme synonymes.**

**II. Multiplicateur budgétaire.**

L'équilibre ressources-emplois d'une économie fermée s'écrit :

$$Y = C + I + G$$

Où  $Y$ ,  $C$ ,  $I$  et  $G$  sont respectivement le PIB, la consommation des ménages, l'investissement des entreprises et les dépenses publiques.

On suppose que :

- La consommation des ménages représente 80% du PIB :

$$C = 0,8(Y - T)$$

Où  $T$  représente les impôts prélevés sur les ménages.

- Le montant d'impôts est de 200 milliards d'euros :  $T = 200$ .
- L'investissement des entreprises s'élève à 300 milliards d'euros :  $I = 300$ .
- La dépense publique s'élève à 200 milliards d'euros :  $G = 200$ .

a. Quel est le revenu  $Y^*$  d'équilibre d'une telle économie ?

b. Les économistes ont calculé qu'il faudrait 2000 milliards d'euros de PIB pour assurer le plein emploi. Admettons que l'Etat cherche à atteindre ce niveau en injectant des dépenses publiques  $G$  dans l'économie. Quel devrait en être le niveau des dépenses publiques ?

c. Dans ce modèle simplifié, à combien se monte le multiplicateur de dépenses publiques. Est-ce réaliste ?

d. Supposons à présent que l'Etat préfère baisser les impôts pour dynamiser la demande afin d'atteindre le plein emploi. Quel niveau d'impôt permettrait d'atteindre un PIB de 2000 milliards d'euros (en maintenant les dépenses publiques à 200) ?

e. A combien se monte le multiplicateur d'impôt dans ce modèle, c'est-à-dire la variation de revenu induite par une variation d'une unité d'impôts.

f. Est-il plus efficace de baisser les impôts ou d'augmenter les dépenses publiques ? Pourquoi ?