

Collège de Genève

4EC.OS – Détermination du revenu national

Exercice 1

Dans une économie keynésienne ouverte avec Etat, les paramètres macroéconomiques ont été définis de la manière suivante (tous les chiffres sont en milliards de F) :

$$C = 0,5Y_d + 250 \quad (Y_d = Y \text{ disponible} = Y - T)$$

$$I = 200$$

$$G = 200$$

$$T = 0,2Y + 100$$

$$X = 200$$

$$Z = 0,1Y + 100$$

Travail à présenter : Répondre aux questions suivantes :

1. Calculer C pour $Y = 0$. Que représente économiquement cette valeur ? Puisque $Y=0$, comment ce niveau de consommation peut-il être financé (2 solutions) ?

2. Dans [l'annexe 1](#), représenter Y **en noir**, la demande globale **en bleu**, T **en rouge** et G **en vert**.
3. Calculer le revenu d'équilibre (Y_{eq}).

4. Calculer et commenter le budget de l'Etat ainsi que la balance commerciale au revenu d'équilibre.

Dans cette économie, tout le monde s'accorde à dire qu'il serait souhaitable d'atteindre le revenu de plein-emploi Y_{pe} qui égal à 1200.

5. Dans [l'annexe 1](#), représenter la nouvelle demande globale qui permet d'atteindre le revenu de plein-emploi Y_{pe} qui égal à 1200. La droite sera tracée **en bleu** pointillé.

Quatre solutions peuvent être envisagées pour stimuler la demande globale : augmenter les dépenses de l'Etat ($\nearrow G$), diminuer les taxes ($\searrow T$), augmenter les exportations ($\nearrow X$) ou diminuer les importations ($\searrow Z$).

6. Calculer l'accroissement des dépenses de l'Etat pour parvenir au revenu d'équilibre $Y_{pe}=1200$.

7. Calculer la baisse des taxes pour parvenir au revenu d'équilibre $Y_{pe}=1200$

8. Calculer l'accroissement des exportations pour parvenir au revenu d'équilibre $Y_{pe}=1200$.

9. Calculer la baisse des importations pour parvenir au revenu d'équilibre $Y_{pe}=1200$

10. Si vous étiez ministre de l'économie de ce pays, laquelle (une et une seule) de ces 4 mesures préconiserez-vous et pourquoi ? Etayez vos dires en citant tous les avantages et les inconvénients de la mesure de votre choix.

Annexe 1

Détermination du revenu d'équilibre

