

Exercices

1. Expliquez comment les événements suivants impactent le revenu, le taux de change et les exportations nettes sous un *régime de taux de change flottant*.
 1. Une chute de la confiance des consommateurs les pousse à réduire leur consommation et à augmenter leurs épargnes.
 2. L'apparition d'une nouvelle gamme de voitures Tesla électriques fait que les consommateurs préfèrent les voitures étrangères aux voitures nationales.
2. Expliquez comment les événements suivants impactent le revenu, le taux de change et les exportations nettes sous un *régime de taux de change fixe*.
 1. Une chute de la confiance des consommateurs les pousse à réduire leur consommation et à augmenter leurs épargnes.
 2. L'apparition d'une nouvelle gamme de voitures Tesla électriques fait que les consommateurs préfèrent les voitures étrangères aux voitures nationales.
3. Une petite économie ouverte se décrit par les équations suivantes:

$$C = 50 + 0.75(Y - T) \quad (1)$$

$$I = 200 - 20r \quad (2)$$

$$NX = 200 - 50e \quad (3)$$

$$L(Y, r) = Y - 40r \quad (4)$$

$$G = 200 \quad (5)$$

$$T = 200 \quad (6)$$

$$M^s = 3000 \quad (7)$$

$$p = 3 \quad (8)$$

$$r^* = 5 \quad (9)$$

1. Calculez et tracez les courbes IS^{MF} et LM^{MF} .
2. Calculez le niveau d'équilibre du revenu, taux de change et exportations nettes.
3. Si le taux de change est flottant, comment une augmentation de G de $G_0 = 200$ à $G_1 = 250$ affecte-t-elle le revenu, le taux de change et les exportations nettes? Tracez un digramme.
4. Si le taux de change est fixe, comment une augmentation de G de $G_0 = 200$ à $G_1 = 250$ affecte-t-elle le revenu, le taux de change et les exportations nettes?

4. Une petite économie ouverte avec un taux de change flottant est en récession. Si les politiciens souhaitent maintenir le revenu et ne pas changer les exportations nettes, quelle politique fiscal et monétaire doivent-ils mettre en place?
5. Imaginons que le taux d'intérêt mondial r^* augmente.
 1. Si l'économie a adopté un taux de change flottant, comment ça affecte le revenu, le taux de change et les exportations nettes?
 2. Si l'économie a adopté un taux de change fixe, comment ça affecte le revenu, le taux de change et les exportations nettes?
6. Un politicien cherche à faire l'industrie européenne plus compétitive (que les entreprises européennes vendent plus à l'étranger).
 1. Comment une modification du taux de change (nominal) affecte-t-elle les exportations nettes?
 2. Comment pourrait-on augmenter la compétitivité de l'industrie européenne sans modifier le revenu si le taux de change est flottant?
7. Imaginez que les exportations nettes sont une fonction du taux de change et du niveau de revenu ($NX(e, Y)$): quand le revenu augmente, les importations augmentent et donc $NX(e, Y)$ diminue.
 1. Comment une augmentation de G affecte le niveau de revenu d'équilibre et les exportations nettes si le taux de change est flottant?
 2. Comment une augmentation de G affecte le niveau de revenu d'équilibre et les exportations nettes si le taux de change est fixe?