

Université Evry-Val d'Essonne
2^{ème} année de Licence – Cours de Macroéconomie 2018-19 – T. Laurent
1^{ère} session – Janvier 2019 – 2 heures – Sans documents– Barème /40

On considère une économie ouverte en change flexible et forte mobilité des capitaux décrite par le modèle :

$$Y = A\left(\underset{+}{Y}, \underset{-}{r}, \underset{+}{G}\right) + B\left(\underset{+}{x}, \underset{-}{Y}, \underset{+}{Y_e}\right) \quad [1]$$

$$m^d\left(\underset{+}{Y}, \underset{-}{r}\right) = \frac{\bar{m}}{p} \quad [2]$$

$$B\left(\underset{+}{x}, \underset{-}{Y}, \underset{+}{Y_e}\right) + K\left(\underset{+}{r} - r_e\right) = 0 \quad [3]$$

$$\text{avec } x = \frac{p_e e}{p} \quad [4]$$

Les notations sont usuelles avec notamment:

- p le prix du bien domestique en monnaie nationale (€)
- p_e le prix du bien étranger en monnaie étrangère
- e le taux de change nominal (prix d'une unité de monnaie étrangère en monnaie nationale)
- $p_m = p_e e$ le prix du bien étranger en monnaie nationale
- $p_a = p_m^\alpha \cdot p^{1-\alpha}$, $\alpha \in]0,1[$, le prix de l'absorption
- $x = \frac{p_e e}{p}$ le taux de change réel (prix d'une unité de bien étranger en bien national)

1. Exprimer la balance commerciale $B(\cdot)$ en fonction des importations et des exportations. (1pt)
2. Déterminer et commenter la condition sous laquelle la balance commerciale est une fonction croissante du taux de change réel. (3pts)
- **1^{ère} partie** : on suppose dans un premier temps les prix fixés *i.e.* exogènes (on peut donc poser $p=1$)
3. Quelles sont les variables endogènes et les variables exogènes de ce modèle (1.5pts)
4. Expliquer comment on résout le modèle et calculer l'expression du produit d'équilibre (3pts)
5. Représenter graphiquement l'impact d'une politique monétaire expansionniste. Expliquer, commenter. (4pts)
6. Représenter graphiquement l'impact d'un choc positif sur le prix du bien étranger. Expliquer, commenter. (4pts)
7. Calculer le multiplicateur monétaire. (4pts)
- **2^{ème} partie** : on suppose maintenant les prix endogènes. Le modèle est alors complété par la fonction d'offre :

$$Y = Y^S\left(\underset{-}{x}\right) \quad [5]$$

8. Expliciter les mécanismes par lesquels l'offre agrégée [5] dépend du taux de change réel de l'économie. (3pts)
9. Représenter graphiquement, dans le plan (w, N) l'impact d'une hausse du prix du bien domestique sur le marché du travail et l'emploi d'équilibre. (2pts)
10. Quelles sont les variables endogènes et les variables exogènes de ce nouveau modèle (1.5pts)
11. Déterminer l'expression de la demande agrégée de l'économie. (2pts)
12. Expliquer comment on détermine les différentes grandeurs d'équilibre et résoudre le système en donnant l'expression du produit d'équilibre (3pts)
13. Représenter graphiquement l'impact d'une politique monétaire expansionniste. Expliquer, commenter. (4pts)
14. Représenter graphiquement l'impact d'un choc positif sur le taux d'intérêt étranger. Expliquer, commenter. (4pts)