

Série d'exercices N° 3

Exercice N°1

Le marché monétaire d'une économie fermée d'un pays « X » est déterminé par les relations suivantes :

- (1) : $M^d = 0,4Y$;
- (2) : $M^d = 100 - 180i$ ($i \geq 5\%$);
- (3) : $M^d = 180i$ ($i < 5\%$);
- (4) : $M = 1200$

1. Donner la signification des quatre relations?
2. Expliquer dans quel sens une modification des données de la variable de la relation (1) impliquerait une modification des données de la variable de la relation (3) ?
3. Trouver l'équation d'équilibre du marché monétaire, lorsque $i \geq 5\%$, puis faire sa représentation graphique ?
4. Sachant que $i = 3\%$, trouver la valeur de Y qui équilibre le marché monétaire, puis faire sa représentation graphique ?
 - Expliquer les conséquences sur la nouvelle courbe LM ?
 - Calculer le taux de liquidité de l'économie, puis expliquer les conséquences de sa baisse sur le niveau général des prix ?

Exercice N°2

Un pays (X) est caractérisé par les différentes fonctions suivantes :

$$L_1(y) = 0.2.y.$$

$$L_2(i) = - 500i.$$

$$L_0 = 100 \text{ um.}$$

1. Trouver l'offre de la monnaie qui équilibre le marché monétaire lorsque $i = 5\%$ et $y = 200$?
2. Que devient le taux d'intérêt si l'offre de monnaie augmente de 10 % et y reste constant ?
3. Que devient le taux d'intérêt si y augmente de 10 % et l'offre de monnaie reste constante ?

Exercice N°3

Le marché monétaire d'un pays « X » est caractérisé par les fonctions suivantes :

$$L_1 = 0.2.Y ; L_2 = 840 - 160i \text{ (avec } 2.5\% \leq i \leq 22.5\%); M = 900 \text{ um.}$$

1. Expliquer les trois relations ?
2. Trouver l'équation de la courbe LM qui équilibre le marché, puis faire sa représentation graphique ?
3. Comment le taux d'intérêt doit-il évoluer pour que le marché monétaire soit en équilibre pour un revenu égale à 280 milliards d'unités monétaires ?
4. On suppose que la valeur de α évolue et vaut maintenant $1/6$.
 - Expliquez les conséquences sur la nouvelle courbe LM ?