

## Exercices (Thème 2c)

### Définitions

- M1
- M2
- Numéraire
- Monnaie fiduciaire
- Monnaie scripturale
- Base monétaire
- Réserves bancaires
- Coefficient de réserves bancaires
- Multiplicateur des dépôts
- Offre d'encaisses réelles
- Demande réelle de monnaie

### Questions à court développement

1. Quelle la relation entre la base monétaire (BM), le multiplicateur des dépôts ( $m_d$ ) et la masse monétaire ( $M^s$ )? Si le coefficient des réserves bancaires (c.r.b.) est de 5%, quel sera l'impact d'une prise en pension spéciale de 100\$?

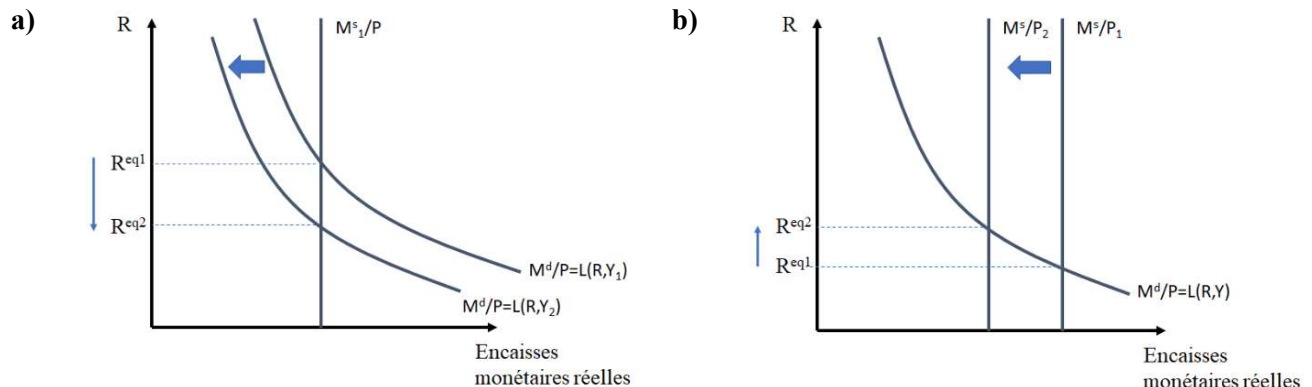
On a  $M^s = m_d * BM$  et  $m_d = 1/c.r.b.$  Avec un coefficient des réserves bancaires de 5%, on a un  $m_d = 1/0,05 = 20$  et  $\Delta M^s = 20 * 100\$ = 2000\$$ .

2. À partir de l'équilibre nominal du marché de la monnaie, écrivez la sa condition d'équilibre réel.

On a un équilibre nominal sur le marché de la monnaie où  $M^s = M^d$  avec  $M^d = P * L(R, Y)$ . On a donc  $M^s = P * L(R, Y)$  où  $M^s/P = L(R, Y)$ .

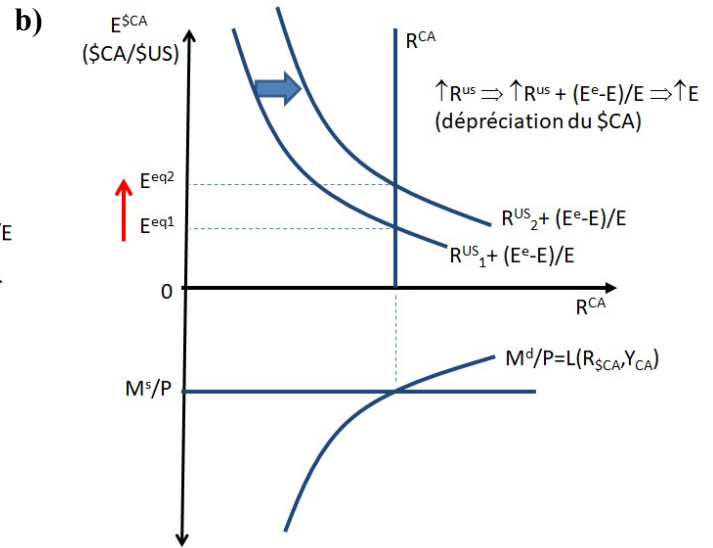
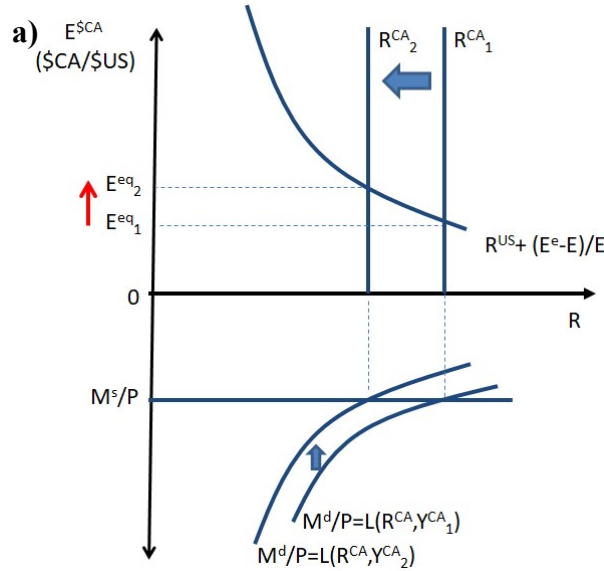
3. À l'aide d'un graphique pertinent, analysez l'impact des événements suivants sur le taux d'intérêt.

- a) Une baisse du PIB réel
- b) Une augmentation du niveau des prix.



4. À l'aide d'un graphique pertinent (marchés des changes et monétaire), donnez (et expliquez) les prédictions de la théorie de la parité des taux d'intérêt au sujet du taux de change du dollar canadien par rapport au dollar américain lorsque :

- le PIB réel canadien baisse ;
- le taux d'intérêt américain augmente.



5. Soit une hausse permanente de la masse monétaire.

- Distinguez les effets à court et à long terme d'une telle hausse sur le marché monétaire. Expliquez.
- Distinguez les effets à court et à long terme de cette même hausse sur le marché des changes. Expliquez.

- Sur le marché monétaire, une hausse permanente de la masse monétaire entraîne à CT une augmentation de l'offre d'encaisses réelles et une diminution du taux d'intérêt d'équilibre (A vers B). Sur le marché des changes, la cote à l'incertain anticipée augmente en même temps que  $R$  diminue, ce qui génère une importante dépréciation de la devise nationale (A vers B).
- À LT, les prix s'ajustent proportionnellement à la hausse de la masse monétaire et sur le marché monétaire l'offre d'encaisses réelles revient à son niveau initial (B vers C). Sur le marché des changes, lorsque  $R$  revient à son niveau initial, la cote à l'incertain de long terme se fixe à un niveau supérieur à son niveau initial, mais inférieur à son niveau de court terme (B vers C). Dans ce cas il y a donc plutôt une dépréciation plus importante à CT qu'à LT.

