

Université Saint-Joseph Faculté de sciences économiques	Année universitaire 2005-2006 Semestre 2	Test de Monnaie I Date : 23/03/2006 - 2h00
--	--	---

### Documents interdits

#### Questions à choix multiples (3.5 points)

Répondez aux QCM sur la feuille annexe en entourant la réponse correcte. Une question ne peut admettre qu'une seule bonne réponse. Une réponse fausse élimine une réponse correcte.

#### Questions :

- 1- Commentez le document suivant en : (5 points)
- Présentant la théorie quantitative et l'équation des échanges de Fisher
  - Définissant la vitesse de circulation de la monnaie et expliquant sa signification
  - Analysant l'évolution de la vitesse de circulation en France entre 1970 et 1998.

- 2- Expliquez le passage du troc à l'échange monétaire. (2.5 points)

#### Exercice : (9 points)

Le système bancaire est composé de banques commerciales et d'une banque centrale. On dispose du bilan agrégé des banques commerciales et du bilan simplifié de la banque centrale.

On suppose que le coefficient de préférence pour le billet « b » est égal à 25% et le taux de réserves obligatoires « r » est de 10%.

Banques commerciales				Banque centrale			
Actif		Passif		Actif		Passif	
Réserves	150	Refinancement	150	Or et devises	200	Réserves	150
Crédits	1500	Dépôts à vue	1500	Créances sur le Trésor	300	Billets	500
				Refinancement	150		

- 1- Quel est le montant de la masse monétaire ? **(1 point)**
- 2- Indiquez brièvement la signification de chacun des postes des bilans. **(1 point)**
- 3- On suppose que les banques commerciales décident d'accorder des crédits supplémentaires pour 300 et que la banque centrale valide cette décision. **(3.5 points)**
  - a. Donnez l'expression du diviseur de crédit en fonction de  $b$  et  $r$ .
  - b. Déduisez le montant de monnaie banque centrale nouvelle dont les banques commerciales ont besoin à la suite de leurs opérations de crédit.
  - c. Écrivez les nouveaux bilans bancaires après que les crédits accordés aient été entièrement utilisés.
  - d. Commentez en termes de diviseur de crédit.
- 4- On repart de la situation initiale et on suppose que la banque centrale décide d'abaisser le coefficient de réserves obligatoires  $r = 8\%$ . **(3.5 points)**
  - a. Quel est le montant des réserves obligatoires ? Déduisez le montant des réserves excédentaires ainsi générées par la décision de la banque centrale.
  - b. Donnez l'expression du multiplicateur de crédit en fonction de  $b$  et  $r$ .
  - c. En supposant que les banques commerciales décident dans un premier temps, d'accorder des crédits supplémentaires jusqu'à extinction des réserves excédentaires, calculez le montant de crédit accordé, la variation des billets, la variation des dépôts et la variation des réserves obligatoires.
  - d. Commentez en termes de multiplicateur de crédit.