

Durée : 03 heures
Niveau : L3
Session : 2e
Année universitaire : 2018- 2019

Exercice 1 : Questions de cours (5 points)

1. Qu'est-ce qui différencie l'économie monétisée de l'économie de troc ? Quels types de monnaies utilise-t-on pour ces deux échanges ? (1 point)
2. A la différence de certains pays, la Banque centrale de Madagascar (BCM) ne définit que 4 agrégats monétaires : de M0 à M3. Comment les qualifie-t-on et donnez leurs formules respectives. (1 point)
3. Sur un marché de change, comment différenciez-vous la dépréciation et la dévaluation ? (1 point)
4. Pourquoi la banque primaire d'un pays impose aux banques secondaires un taux de réserves obligatoires ? (1 point)
5. Selon J. M. Keynes, pour quels motifs les agents économiques préfèrent-ils la liquidité ? (1 point)

Exercice 2 : Analyse théorique pour une initiation à la recherche (7 points)

Irving Fisher a défini la relation suivante : $M * V = P * T$ dans sa théorie quantitative de la monnaie (1930).

1. Que représentent ces différentes variables ? (1 point)
2. Supposons que V et T ne varient pas, comment varierait P suite à une modification de M ? (1 point)
3. Supposons que seule V est constante. Quel est l'effet de la variation de M sur les autres variables (P et T) ? (1 point)
4. Approfondissez votre analyse en distinguant les deux cas suivants : situation de plein-emploi et situation de sous-emploi, comme l'avait fait Milton Friedman dans sa théorie monétariste (1958) basée sur celle de Fisher. Expliquez à un ignorant la différence entre ces deux situations. (2 points)
5. Sachant que de 1996 à 2000, les évolutions du Produit intérieur brut (PIB c-à-d $P * T$) et de la masse monétaire M de ce pays sont résumés dans le tableau suivant :

Année	1996	1997	1998	1999	2000
PIB	8957	9856	13456	10877	13892
M	9567	10435	11789	12845	13122

Représenter graphiquement ces deux grandeurs sur une même courbe (abscisse : années 1996 à 2000 et ordonnée : PIB et M). Évaluez la valeur moyenne de la vitesse de circulation de la monnaie V. Que concluez-vous ? (2 points)

Exercice 3 : Création monétaire et liquidité bancaire (8 points)

Le système bancaire d'un pays comprend deux banques secondaires notées A et B, une Banque centrale notée BC, un Trésor public noté TP. Les agents non financiers comprennent deux entreprises E1 et E2 respectivement clientes de A et B et un salarié disposant d'un Compte

courant postal (CCP). Les bilans bancaires sont ci-dessous :

Bilan de la banque A

<i>Actif</i>	<i>Passif</i>
Créances sur E1 500	Dépôt à vue de E1 1500
Comptes à la BC 1000	

Bilan de la banque B

<i>Actif</i>	<i>Passif</i>
Créances sur E2 3000	Dépôt à vue de E2 2000
	Refinancement 1000

Bilan de la BC

<i>Actif</i>	<i>Passif</i>
Devise 600	Billets 400
Refinancement de B 1000	Compte A 1000
	Compte B 0
	Compte TP 200

Bilan du TP

<i>Actif</i>	<i>Passif</i>
Compte à la BC 200	CCP de S 200

- Déterminez la masse monétaire en circulation de cette économie : de M0 à M3 selon les formules de l'exercice 1. (2 points)
- Pour chacune des opérations successives suivantes, précisez si l'opération donne lieu à une création monétaire et montrez l'évolution du bilan de l'acteur concerné :

Opération 1 :

L'entreprise E1 règle son entreprise fournisseur E2 par remise de chèque de 1 000 sur A. (1,5 point)

Opération 2 :

L'entreprise E2 retire 500 de billets de sa banque pour alimenter sa caisse. (1,5 point)

Opération 3 :

L'entreprise E1 est exportatrice et reçoit des devises pour un montant équivalent à 1 000 en monnaie nationale dont elle demande l'inscription à son compte. (1,5 point)

Opération 4 :

La banque B accorde un crédit de 300 à l'entreprise E1. (1,5 point)