

2ème ANNEE DE LICENCE AES - Groupe de Cours n° I et II
Matière : Sciences Economiques
Responsable de la matière : M. Boumahdi

Les calculatrices non programmables sont autorisées.

Questions :

1) Dans une petite économie ouverte :

- a) Si la production est inférieure à la dépense intérieure, la différence est négative et elle est importée
- b) Si la production est inférieure à la dépense intérieure, la différence est négative et elle est exportée
- c) L'épargne nationale $= Y - C - G + XN$
- d) L'épargne privée $= Y - C_0 + cY_d$

2) Dans une petite économie ouverte le montant de l'investissement extérieur net = 10. Les exportations et les importations sont décrites par: $X = 40 - 2\varepsilon$ et $M = 10 + 3\varepsilon$

- a) Le taux de change d'équilibre $\varepsilon = 4$
- b) Dans cette économie, avec une unité monétaire nationale on obtient 4 unités monétaires étrangères
- c) La balance commerciale de cette économie est en déficit
- d) Le volume des importations dépasse le volume des exportations

3) Dans un modèle classique (économie fermée)

- a) Le taux d'intérêt réel d'équilibre, équilibre l'offre des biens et services et l'offre des fonds prêtables
- b) Le taux d'intérêt réel d'équilibre, équilibre la demande des biens et services et la demande des fonds prêtables
- c) Une hausse des transferts se traduit par une hausse du taux d'intérêt d'équilibre
- d) Une hausse des transferts se traduit par une baisse du taux d'intérêt d'équilibre

4) Dans une petite économie ouverte et partant de $XN = 0$:

- a) Une politique budgétaire intérieure expansionniste engendre un excédent commercial
- b) Une politique budgétaire intérieure restrictive engendre un déficit commercial
- c) Une politique budgétaire extérieure expansionniste engendre un déficit commercial
- d) Une politique budgétaire extérieure restrictive engendre un excédent commercial

5) Soient : M la masse monétaire, V la vitesse de la circulation de monnaie, Y le revenu, TR le nombre de transaction et P le niveau des prix

- a) En général : $TR \leq Y$
- b) Selon la théorie quantitative de monnaie : $M \times TR = P \times Y$
- c) Selon la théorie quantitative de monnaie : $M \times V = TR \times Y$
- d) Sous l'hypothèse que $V = \bar{V}$ alors $\Delta M\% = \Delta TR\% + \Delta Y\%$

6) Pour mesurer la quantité de monnaie on utilise les agrégats monétaires.

- a) L'agrégat M_1 regroupe les billets, les pièces
- b) L'agrégat M_2 regroupe les livrets bancaires (comme le livret A)
- c) L'agrégat M_3 regroupe les dépôts de devises plus les actions
- d) L'agrégat général M où $M = M_1 + M_2 + M_3$

7) Selon la théorie quantitative de monnaie et dans le modèle classique:

- a) Toute variation de M (la masse monétaire) provoque une variation plus que proportionnelle du PIB nominal
- b) Toute variation de M (la masse monétaire) provoque une variation plus proportionnelle du PIB réel
- c) Toute variation de M (la masse monétaire) provoque une variation plus que proportionnelle du taux d'inflation
- d) Toute variation de M (la masse monétaire) provoque une variation plus que proportionnelle du taux d'intérêt réel

8) Selon la théorie quantitative de monnaie et dans le modèle classique:

- a) Une inflation non anticipée redistribue de façon arbitraire la richesse entre les gens
- b) Le taux d'intérêt nominal = le taux d'intérêt réel moins le taux d'inflation
- c) Le taux d'intérêt nominal = le taux d'intérêt réel plus le taux d'inflation
- d) La neutralité de la monnaie **signifie** l'incapacité de la monnaie à influencer le PIB nominal

9) Dans un modèle classique (économie fermée) où : $C = C_0 + cY_d$, $I = I_0 - 0,2r$, $G = \bar{G}$, $T = \bar{T}$, $F = \bar{F}$ (les transferts) et $Y = \bar{Y}$, une politique budgétaire restrictive (baisse de F) a comme effet :

- a) Une hausse de la demande des fonds prêtables
- b) Une hausse de l'offre des fonds prêtables
- c) Une hausse de l'épargne publique
- d) Une baisse de la consommation

10) Dans un modèle classique (petite économie ouverte) et à partir de la définition du taux de change réel, une hausse du taux de change réel a comme effet :

- a) Une baisse des importations
- b) Une hausse des exportations
- c) Une amélioration du solde commercial
- d) Une détérioration du solde commercial

11) Dans un modèle classique (petite économie ouverte, notre économie) une politique budgétaire intérieure restrictive a comme effet :

- a) Une baisse de l'offre de notre monnaie sur les marchés de devises
- b) Une hausse de nos investissements
- c) Une détérioration du solde commercial
- d) Une baisse des sorties nettes des capitaux

12) Dans un modèle classique (petite économie ouverte, notre économie) une politique budgétaire intérieure expansionniste a comme effet :

- a) Une baisse de l'offre des fonds prêtables
- b) Une hausse de la demande des fonds prêtables
- c) Une baisse de l'offre de l'euro (la monnaie de notre petite économie)
- d) Une détérioration du solde commercial

13) Dans un modèle classique (et dans notre petite économie ouverte) une politique budgétaire extérieure restrictive a comme effet :

- a) Une hausse de l'épargne nationale
- b) Une baisse du taux de change réel
- c) Une hausse des exportations
- d) Une amélioration du solde commercial

14) Dans un modèle classique (petite économie ouverte, notre économie) une politique budgétaire extérieure expansionniste a comme effet :

- a) Une hausse de l'épargne nationale
- b) Une hausse du taux de change réel
- c) Une hausse des exportations
- d) Une hausse de l'offre de monnaie sur le marché des devises

15) Selon la théorie du salaire d'efficience :

- a) Dans les pays développés, l'augmentation des salaires augmente la rotation des travailleurs
- b) Dans les pays moins développés, l'augmentation des salaires augmente la productivité des travailleurs
- c) Une augmentation des salaires laisse inchangée la qualité moyenne de la main-d'œuvre
- d) Une augmentation des salaires réduit le phénomène du risque moral.

16) On considère une économie caractérisée par les équations suivantes :

$C = 100 + 0,9Y_d$, $I = 200 - 1000r$, $T = tY = 0,2Y$, $F = 100$ (les transferts), $G = 210$ et $\bar{Y} = 2000$.

- a) La taux d'intérêt d'équilibre noté r^1 , est $r^1 = 0,04$
- b) La taux d'intérêt d'équilibre noté r^1 , est $r^1 = 0,06$
- c) La demande des fonds prêtables = 140
- d) L'offre des fonds prêtables = 140

Supposons maintenant que :

$C = 100 + 0,9Y_d - 200r$, $I = 230 - 1000r$, $T = tY = 0,2Y$, $F = 100$ (les transferts), $G = 210$ et $\bar{Y} = 2000$.

17) Avec ces nouvelles valeurs, on observe :

- a) Une hausse du taux d'intérêts d'équilibre
- b) Une hausse de l'offre des fonds prêtables
- c) Une hausse de la demande des fonds prêtables
- d) L'offre des fonds prêtables ≈ 172

18) Avec Pour produire Y , une économie utilise deux facteurs de production : le capital K , le travail L . La fonction de production est donnée par $Y = 2K^{0,5}L^{0,5}$. De plus on sait que : $P_{mt} = 0,3333$, $P_{mk} = 3$ et $Y = 162$. Dans cette économie :

- a) Dans cette économie : $L \approx 240$ et $K = 20$
- b) Dans cette économie : $L \approx 214$ et $K = 12$
- c) Dans cette économie : $L \approx 224$ et $K = 17$
- d) Dans cette économie : $L \approx 243$ et $K = 27$

19) Considérons les événements suivants :

- i) Yves aide Martin à réparer sa voiture et Martin aide Yves à réparer sa moto. Chacun paie 100 € à l'autre (on suppose que chacun déclare ses revenus)
 - ii) Comme le paiement net (entre Martin et Yves) est égal à zéro, ils décident que la prochaine fois, ils ne feront plus de paiement
 - iii) Le docteur Jean, spécialiste en chirurgie esthétique, demande 2000 € pour remodeler le visage de Madame Jolie. Malheureusement, l'intervention ne réussit pas et Madame Jolie se considère déformée
 - iv) L'avocat Jean-Pierre se marie avec sa secrétaire Clara et décident de vivre ensemble. Clara continue de travailler comme avant, mais à la maison. Jean-Pierre lui donne son ancien salaire sous la forme d'un budget pour le ménage.
- a) L'événement (i) fait augmenter le PIB
 - b) L'événement (ii) fait augmenter le PIB
 - c) L'événement (iii) fait augmenter le PIB
 - d) L'événement (iv) fait augmenter le PIB

20) Considérons une petite économie ouverte composée de quatre agents : ménages, Etat, entreprises et reste du monde. Cette économie est décrite par le modèle macroéconomique suivant :

$\bar{Y} = 2000$, $X = 1200 - 50\varepsilon$ (exportations), $M = 800 + 150\varepsilon$ (importations),
 $I = 300 - 5000r$, $r = \bar{r} = 0,05$ ($\bar{r}$ est le taux d'intérêt international), $G = 850$,
 $T = 500$, $F = 100$ (transferts) et $C = 100 + 0,75Y_d$.

- a) Pour le taux de change d'équilibre, $XN = -200$
- b) Pour le taux de change d'équilibre, $XN = +200$
- c) Une politique intérieure restrictive peut améliorer la valeur de XN
- d) Une politique intérieure expansionniste peut détériorer la valeur de XN

Feuille d'examen

- Pour chaque question, cocher la case supérieure si la proposition est juste et cocher la case inférieure si la proposition est fausse.
- Une bonne réponse rapporte 0,25 et une réponse erronée enlève 0,25.
- La non réponse rapporte 0.

Question	Réponses				
1)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
2)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
3)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
4)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
5)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
6)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
7)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
8)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
9)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
10)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
11)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
12)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
13)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
14)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	

Veuillez
insérer dans ce
cadre
l'étiquette
d'anonymat

15)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
16)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
17)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
18)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
19)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	
20)	☐ a ☐	☐ b ☐	☐ c ☐	☐ d ☐	