

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) 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) La balance commerciale de cette économie est en excédent

3) Dans un modèle classique (économie fermée)

- a) Le taux d'intérêt réel d'équilibre, équilibre la demande des biens et services et la demande des fonds prêtables
- b) Une hausse des transferts se traduit par une hausse 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 déficit commercial
- b) Une politique budgétaire extérieure restrictive engendre un déficit commercial

5) 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 l'épargne publique
- b) Une baisse de la consommation

6) 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 exportations
- b) Une détérioration du solde commercial

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

- a) Une hausse de l'offre de notre monnaie sur les marchés de devises
- b) Une baisse de nos investissements

8) 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 baisse de l'offre de l'euro (la monnaie de notre petite économie)

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

- a) Une hausse du taux de change réel
- b) Une baisse des exportations

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

- a) Une baisse de l'épargne nationale
- b) Une baisse du taux de change réel

11) Selon la théorie du salaire d'efficience :

- a) Dans les pays moins développés, l'augmentation des salaires augmente la productivité des travailleurs
- b) Une augmentation des salaires réduit le phénomène du risque moral.

12) 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) Le taux d'intérêt d'équilibre noté r^1 , est $r^1 = 0,06$

b) 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 $\bar{Y} = 2000$.

13) Avec ces nouvelles valeurs, on observe :

a) Une hausse de l'offre des fonds prêtables

b) Une hausse de la demande des fonds prêtables

14) 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) Une politique intérieure expansionniste peut détériorer la valeur de XN

15) 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 : $TR \geq Y$

b) Sous l'hypothèse que $V = \bar{V}$ alors $\Delta M\% \approx \Delta V\% + \Delta Y\%$

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

a) L'agrégat M_1 regroupe les billets, les pièces et dépôts à vue

b) L'agrégat M_2 regroupe les livrets bancaires (comme le livret A)

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

a) Le taux d'intérêt nominal = le taux d'intérêt réel plus le taux d'inflation

b) La neutralité de la monnaie **signifie** l'incapacité de la monnaie à influencer le PIB nominal

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 : $L \approx 243$ et $K = 27$

b) Dans cette économie : $L \approx 224$ et $K = 17$

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

a) L'événement (i) fait augmenter le PIB

b) L'événement (ii) fait augmenter le PIB

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

a) Le taux d'intérêt nominal = le taux d'intérêt réel plus le taux d'inflation

b) La neutralité de la monnaie **signifie** l'incapacité de la monnaie à influencer le PIB nominal

Feuille d'examen

- Pour chaque question, entourez la bonne réponse.
- Une bonne réponse rapporte 1 et une réponse erronée enlève 0,25.
- La non réponse rapporte 0.

Question	Réponses		
1)	a	b	
2)	a	b	
3)	a	b	
4)	a	b	
5)	a	b	
6)	a	b	
7)	a	b	
8)	a	b	
9)	a	b	
10)	a	b	
11)	a	b	
12)	a	b	
13)	a	b	
14)	a	b	
15)	a	b	
16)	a	b	
17)	a	b	
18)	a	b	
19)	a	b	
20)	a	b	

Veillez insérer dans ce cadre l'étiquette d'anonymat