

Année universitaire 2022-2023

Licences 1^{ère} année
Semestre 2 – Session 1

Licence Économie et Gestion
Double Licence Mathématiques & Économie
Double Licence Langues Étrangères
Appliquées & Économie et Gestion

NOTE : ____ / 20

COLLER ICI

COLLER ICI

NOM:.....

Prénom:.....

N° anonymat: A

N° amphithéâtre:.....

N° place:.....

COLLER ICI

RABATTRE ET COLLER AVEC LE TUBE DE COLLE LE VOLET CI-DESSUS

Le candidat remplira très soigneusement l'en-tête ci-contre et s'abstiendra, sous peine d'annulation, de faire figurer sur sa composition tout signe qui pourrait indiquer la provenance.

Contrôle terminal (CT) - Mai 2023

Matière : Macroéconomie I

Enseignant : M. Sidiropoulos et P. Rondé

Durée : 2h00

Aucun document autorisé

Calculatrice de type collègue (non graphique, non programmable) autorisée

- Une seule réponse possible. Encadrez la bonne réponse et Justifiez votre réponse dans l'encadré.
- 1 point par question.
- Le barème est le suivant :
 - Réponse juste + justification juste = 1 point
 - Réponse fausse + justification fausse = 0 point
 - Réponse juste + justification fausse (ou absence de justification) = 0 point
 - Réponse fausse + justification juste = 0 point

**RÉPONDRE EXCLUSIVEMENT SUR LE SUJET D'EXAMEN
NE PAS DEGRAFER OU DETACHER LES PAGES**

1. L'identité macroéconomique en économie ouverte s'écrit comme suit:

A. $(S - I) + (G - T) = (X - Z)$, B. $(I - S) + (G - T) = (X - Z)$, C. $(S - I) + (G - T) = (Z - X)$, D. $(I - S) + (G - T) = (Z - X)$
(I: investissement, G: dépenses publiques, S: épargne, T: recettes fiscales, X: exportations, Z: importations)

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

2. On dispose de ces informations sur une économie : Valeur brute de la production = 3000, Consommation des ménages = 1000, FBCF = 400, Exportations = 600, Importations = 200. Trouver la réponse **FAUSSE**:

A. L'épargne des ménages est de 800, B. Le Reste du Monde s'endette vis-à-vis de l'économie, C. Les consommations intermédiaires sont de 1800, D. La somme des valeurs ajoutées est inférieure à 3000

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

3. Supposons une économie caractérisée par : une fonction de consommation basée sur la loi psychologique keynésienne avec une consommation incompressible de 50 et une propension marginale à consommer de 0,8 et un Investissement fixe d'une valeur de 150. La production d'équilibre est égale à :

A. 200, B. 500, C. 1000, D. 1500. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

4. Suite à une augmentation de revenu de 20 Euros, la hausse de la consommation est de 14 Euros. Laquelle de ces affirmations est juste :

A. La propension moyenne à consommer est de 0,7. B. La propension marginale à épargner est de 0,3. C. La propension moyenne à épargner est de 0,3. D. La propension marginale à consommer est de 14. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

5. Dans une économie, le revenu d'équilibre est $Y^* = 1000$, la consommation incompressible est $C_0 = 100$ et l'investissement autonome est $I_0 = 200$. Quelle est la valeur de la propension moyenne à épargner dans cette économie ?

A. 0,3, B. 0,7, C. 0,2, D. 0,5. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

6. Si la consommation des ménages est $C = 40 + 0,90 Y$ et l'investissement des entreprises $I_0 = 50$, le niveau du revenu d'équilibre sera :

A. 90, B. 500, C. 400, D. 900. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

7. L'équation désignant de l'investissement d'une économie est: $I = 100 - 500 r$, tandis que l'équation de l'épargne est: $S = -40 + 0,25Y$. Lorsque le taux d'intérêt est de 5%, le niveau de revenu à l'état d'équilibre ($Y = C + I$) du marché des biens et services sera :

A. 420, B. 440, C. 460, D. 480. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

8. Nous avons les données suivantes: $C = 40 + 0,70Y_d$; $Y_d = Y - T$; $I = 100$ mil. Euros ; $G = 60$ mil. Euros ; $T = 50 + 0,2 Y$. Sur la base de ces données, au niveau du revenu d'équilibre, le budget public de l'Etat sera :

A. excédentaire (de 65 mil. euros), B. déficitaire (de -65 mil. euros), C. excédentaire (de 60 mil. euros), D. équilibré c.-à-d. Recettes = Dépenses). Justifiez votre réponse dans cet encadré :

9. Pour une économie, nous avons la fonction de consommation suivante: $C = 42 + 0,75 Y_d$, où Y_d est le revenu disponible. Les entreprises planifient leurs investissements: $I = 80$ millions euro. Le gouvernement dépense 60 millions et perçoit des impôts: $T = 0,1 Y$. Au niveau du revenu d'équilibre (Y^*), le budget de l'Etat sera:
A. en excédent de 5,6 millions d'euros, B. en excédent de 4 millions d'euros, C. en déficit de 4 millions d'euros, D. équilibré. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

10. Soit les données suivantes d'une économie ouverte: Épargne domestique (interne) = 200 ; Investissements privés = 300 ; Dépenses publiques = 0 ; Taxes = 0. À partir de ces données et en utilisant l'identité macroéconomique fondamentale, déterminez si la balance commerciale est excédentaire ou déficitaire et le montant de l'épargne (S) du Reste du Monde (R.M).

A. La balance commerciale du pays est déficitaire et l'épargne (S) du Reste du Monde (R.M) est -100 ; B. La balance commerciale du pays est déficitaire et S du R.M = +100. C. La balance commerciale du pays est excédentaire et S du R.M = -100 ; D. La balance commerciale du pays est excédentaire et S du R.M = +100.

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

11. On dispose des données suivantes pour décrire une économie : $C = 0.64 Y + 1$ (Consommation) ; $I = 6$ (Investissement) ; $Z = 0.14 Y + 1$ (Importations) ; $X = 4$ (Exportations) ; Le revenu d'équilibre est égal à :
A. 20 , B. 25 , C. 30, D. 35. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

12. Les données suivantes décrivent une économie ouverte: Consommation : $C = 30 + 0,90 (Y - T)$; Investissement : $I = 150$; Dépenses publiques: $G = 200$; Impôts : $T = 20 + 0,20 Y$; Exportations: $X = 150$; Importations: $Z = 12 + 0,22 Y$. Sur la base de ces données, la valeur du solde de la balance commerciale externe (excédent ou déficit) et la valeur du solde du budget public de l'Etat (excédent ou déficit) qui correspondent au revenu d'équilibre de l'économie seront respectivement:

A. Déficit externe = - 82 et Déficit budgétaire = - 20 ; B. Déficit externe = - 82 et Excédent budgétaire = 20 ; C. Excédent externe = 82 et Déficit budgétaire = -20 ; D. Excédent externe = 82 et Excédent budgétaire = 2

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

13. Supposons une économie avec une demande de monnaie déterminée par $M^d = L(Y, r) = aY + C - br$, une offre de monnaie du type $M^o = 1000$, et une production Y de 2000 euros. Dans le cas où $a = 0,5$, $C = 800$ et $b = 20000$, le taux d'intérêt d'équilibre sur le marché monétaire vaut :

- A. 1% , B. 2% , C. 4%, D. 10%. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

14. Dans une économie, l'investissement est: $I = 70 - 400r$, et l'épargne: $S = -30 + 0,20Y$. Pour un taux d'intérêt égal à 5%, le niveau du revenu d'équilibre qui correspond à l'équilibre du marché des biens et services sera égal à

- A. 400 , B. 350 , C. 450, D. 500. Justifiez votre réponse dans cet encadré :

15. Une économie est caractérisée par : $C = 25 + 0,90Y_d$ (consommation), $Y_d = Y - T$ (revenu disponible), $I = 15 - 200r$ (investissement), $G = 10$ (dépenses publiques), $T = 0$ (impôts). Sur la base des données ci-dessus, calculez les couples taux d'intérêt - revenu (r, Y) qui ne correspondent pas à un point sur la courbe IS (c.-à-d. le lieu d'équilibre sur le marché des biens et services);

- A. $r = 0,10$ et $Y = 300$, B. $r = 0,02$ et $Y = 450$, C. $r = 0,05$ et $Y = 400$, D. $r = 0,07$ et $Y = 360$

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

16. En utilisant les deux équations suivantes: $I = 100 - 500r$ (fonction d'investissement) et $S = -40 + 0,25Y$ (fonction d'épargne), laquelle des relations suivantes peut exprimer l'équilibre sur le marché des biens et services (IS) ?

- A. $Y = 460 - 420S$, B. $Y = 480 + 2500r$, C. $Y = 1500r - 460$, D. $Y = 560 - 2000r$

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

17. Soit les données suivantes d'une économie: $L_T = 0,10 Y$ (fonction de demande de monnaie pour transactions), $L_S = 300 - 35 r$ (demande de monnaie pour spéculation), $M = M_0 = 300$ (masse monétaire prise comme donnée). Sur la base de ces données, quelle sera la forme de la courbe LM?

- A. $Y = 357,25 r$, B. $r = 0,002857 Y$, C. $Y = 300 + 350 r$, D. $r = 1000 + 0,00285 Y$

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

18. Soit les données suivantes d'une économie : $I = 100 - 500r$, $S = -40 + 0,25Y$, $L_T = 0,10 Y$, $L_S = 300 - 35 r$, $M = M_0 = 300$. Sur la base de ces données, l'équilibre macroéconomique sera caractérisé par le couple des valeurs (Y, r) suivant :

- A. $(Y=100,56 ; r=0,35)$, B. $(Y=83,41 ; r=0,24)$, C. $(Y=89,45 ; r=0,45)$, D. $(Y=90,15 ; r=0,19)$

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

19. Soit un agent dont la richesse est de 10 000 € et dont le taux d'intérêt anticipé est de 5 %. Supposons un taux d'intérêt du marché de 5%, le choix de l'agent sera le suivant :

- A. Il n'anticipe aucun gain et est indifférent (neutre), B. Pour limiter les risques, il place la moitié en monnaie et la moitié en titre, C. Il place tout son argent en monnaie, D. Il place tout son argent en titre.

Justifiez votre réponse dans cet encadré :

20. Dans une économie décrite par un modèle IS-LM, supposons que l'Etat décide d'une politique budgétaire expansionniste. Cette politique sera d'autant plus efficace que :

- A. Le niveau d'imposition est élevé, B. La propension marginale à consommer est faible, C. L'investissement est inélastique au taux d'intérêt, D. La demande de monnaie à des fins de spéculation est inélastique au taux d'intérêt.

Justifiez votre réponse dans cet encadré :