

Corrigé type

Nom : .....

Prénom : .....

Groupe : .....

Émargement : .....

Rattrapage de Macroéconomie I

et Berreml

1- Faire une synthèse de l'intérêt de l'étude macroéconomique. Personnaliser la réponse. (03 pts)

1 pt étude de phénomènes agrégés (PIB, Investissement national...)

1 pt Diagnostic de l'économie pour prévenir les déséquilibres (baisse de la production, chômage, ...)

1 pt Outil d'aide à la décision pour la conception de politiques économiques pour rester dans une trajectoire de croissance.

2- L'étude du PIB présente une pertinence particulière pour l'étude macroéconomique, mais elle présente aussi un ensemble de limites. Expliquer. (04pts)

Apport de l'étude du PIB

Outil de diagnostic de la performance économique  
Outil d'évaluation de l'efficacité de la politique économique  
Indicateur à la base des comparaisons entre les pays. } 2pts

Limites de l'étude du PIB

Mesure imparfaite du bien-être social :

- n'intègre pas les externalités négatives (pollution et dégradation de l'environnement). } 2pts

- ne prend pas en considération la qualité de la production et les inégalités sociales.

- n'intègre pas l'économie informelle

3- La condition d'équilibre d'une économie fermée à trois agents diffère de celle d'une économie ouverte sur l'extérieur. Comparer ces deux conditions d'équilibre. (04pts)

Economie à 3 agents

A l'équilibre :

$$OG = DG$$

$$\Leftrightarrow Y = C + I + G \dots \textcircled{2} \quad 2 \text{ pts}$$

$$\text{et } Y = C + S + T - F$$

$$\textcircled{1} \Leftrightarrow C + S + (T - F) = C + I + G$$

la condition d'équilibre 1 pt

$$S + (T - F) = I + G$$

Épargne ? = injections

Economie ouverte sur l'extérieur

A l'équilibre

$$OG = DG$$

$$\Leftrightarrow Y + M = C + I + G + X \dots \textcircled{1} \quad 1 \text{ pt}$$

$$\text{et } Y = C + S + T - F$$

$$\textcircled{1} \Leftrightarrow C + S + (T - F) = C + I + G + X$$

la condition d'équilibre 1

$$S + (T - F) + M = I + G + X$$

Épargne ? = É injections 1 pt



4- La propension moyenne à consommer et la propension marginale à consommer évoluent différemment selon la loi psychologique fondamentale. Expliquer cette différence. (02 pts)

La propension moyenne à consommer est décroissante par rapport au revenu tandis que la propension marginale à consommer est constante et comprise entre 0 et 1. Selon la loi psychologique fondamentale, lorsque le revenu augmente, la consommation augmente aussi mais à un rythme inférieur à celui de l'augmentation du revenu. Le rapport entre ces variations donne une PMC constante et comprise entre 0 et 1. L'accroissement de la PMC est lié au phénomène de satiété qui apparaît arrivé à un certain niveau de consommation.

À la période n, une économie composée des ménages, des entreprises et de l'Etat présente les données suivantes en unités monétaires : Revenu Y = 1840, Salaires = 1590, Investissement I = 290, Consommation C = 1300, Dépense publique G = 250, Transferts F = 110, Prélèvements obligatoires T<sub>ménages</sub> = 110, Impôt des entreprises T<sub>entreprises</sub> = 250.

1. Établir les comptes des groupes d'agents.
2. Vérifier l'équilibre sur le marché des biens et services et sur le marché des capitaux.
3. Calculer le PIB de cette économie.

À la période n+1, l'Etat augmente les transferts de 200 et les ménages, influencés par cette augmentation de leurs revenus, augmentent leur consommation pour atteindre un niveau de 1460. (Toutes choses égales par ailleurs)

4. Comment qualifier l'action de l'Etat et quel est son objectif.
5. Donner l'interprétation mathématique de cette action.
6. En s'inspirant du modèle keynésien, écrire la fonction de consommation sachant que  $C_0 = \alpha$ .

E Ménages R		E Etat R		E Entreprises R	
C = 1300	Salaires = 1590	G = 250	T <sub>m</sub> = 110	Salaires = 1590	Y = 1840
T <sub>m</sub> = 110	F = 110	F = 110	T <sub>e</sub> = 250	I = 290	
S = 290				T <sub>e</sub> = 250	
	1700	T <sub>total</sub> = 360	360	S = 290	
Total = 1700	Epargne = 290			Total = 1840	1840
				Emprunt = 290	

2/ Equilibre sur le marché B/S

$DG = DG$   
 $\Rightarrow Y = C + I + G \Rightarrow 1840 = 1300 + 290 + 250$  Equilibre vérifié

2/ Equilibre sur le marché des capitaux

$BF = CF \Rightarrow$  Emprunt des E = Epargne des ménages  
 $\Rightarrow 290 = 290$  Equilibre vérifié

3/ Calcul du PIB

$PIB = E VA = C + I + G = 1840$

4/ Il s'agit d'une relance par la consommation. Son objectif est de stimuler la demande globale.

5/  $\Delta Y = 200$  et  $\Delta C = 1460 - 1300 = 160$   $\Rightarrow MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{160}{200} = 0,8$

6/ Fonction de consommation keynésienne  $C = PMC Y_d + C_0$

$C = 0,8 Y_d + \alpha$