

La propension moyenne à consommer et la propension marginale à consommer évoluent différemment selon la 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 d'exercice (07pts) 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  $T_{ménages} = 110$ , Impôt des entreprises  $T_{entreprises} = 250$ .

- Établir les comptes des groupes d'agents.
- Vérifier l'équilibre sur le marché des biens et services et sur le marché des capitaux.
- 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)

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

Ménages R		E Etat R		K	
300	Salaires = 1590	G = 250	$T_m = 110$	Salaires 1590	$Y = 1840$
= 110	F = 110	F = 110	$T_E = 250$	I = 290	
290				$T_E = 250$	
				S = 290	
1200	1700	Total 360	360	Total: 1840	1840
Épargne = 290				Emprunt = 290	

Equilibre sur le marché B/S

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

Equilibre sur le marché des capitaux

$BF = CF \Leftrightarrow$  Emprunt  $\hat{E}_{exo} =$  Epargne des ménages  
 $\Leftrightarrow 290 = 290$  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  $\Delta C = 1460 - 1300 = 160$   $\Rightarrow$   $PMC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{160}{200} = 0,8$

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

$C = 0,8 Y_d + \alpha$