Université Cheikh Anta Diop
Faculté des Sciences Economiques et de Gestion
Travaux dirigés Macroéconomie
Licence 1 : Sciences économiques et de Gestion
2024-2025
Seydi Ababacar DIENG & Cheikh Tidiane NDOUR

TD 2 : Equilibre keynésien (1)

Exercice 1

On considère une économie fictive fermée où l'Etat n'intervient pas. On suppose que :

Les prix sont constants. La capacité d'investissement désiré des entreprises est de 150 unités monétaires par an.

$C = 0{,}9Y + 30$ est la fonction de consommation des ménages (C=valeur annuelle de la consommation, Y= valeur annuelle du revenu national).

1- Déterminer l'expression des courbes d'offre et de demande globales et les représenter graphiquement.
2- Déterminer la fonction d'épargne globale et représenter sur le graphique de la question 1 cette fonction ainsi que l'investissement désiré.
3- Déterminer la valeur du revenu d'équilibre Y_e ainsi que les montants de la consommation globale et de l'épargne globale. Représenter graphiquement cet équilibre.
4- Les entreprises réalisent un volume de production égal à 180 suite à de mauvaises anticipations. Calculer les montants de la consommation, de l'épargne. Comparer avec la situation d'équilibre et commenter.
5- Le revenu de plein emploi de cette économie est $Y_{PE} = 2000$. D'après vos résultats, ce revenu est-il atteint ? sinon, déterminer la variation de la demande autonome nécessaire pour que le revenu d'équilibre soit un équilibre de plein emploi. Représenter graphiquement cette situation.
6- L'Etat décide d'intervenir dans cette économie afin de lutter contre le sous-emploi. $G = 200,\ T = tY + T_0 = 0{,}1Y + 20$

Calculer le nouveau revenu d'équilibre. Commenter et représenter graphiquement cette situation.

Exercice 2

Une économie fictive est caractérisée par les données suivantes :

$c = 0{,}8$; $I_0 = 200$; $C_0 = 100$; $T = 0{,}25Y$

1- Calculer la valeur du revenu global Y en faisant l'hypothèse d'un budget équilibré.
2- Construire le graphique de l'équilibre global.
3- Calculer la valeur du multiplicateur budgétaire et analyser l'effet d'un doublement de G (dépenses publiques).