

**Séances: Mardi 14 - 21 Avril 2020**

**Travaux Dirigés**

**Série n°2**

**Macroéconomie**

**Semestre 2, GB et GD**

**Filière Economie et Gestion**

**Professeur: TOUHAMI Larbi**

**E-mail : [larbitouhami@yahoo.fr](mailto:larbitouhami@yahoo.fr)**

**Exercice n° 1** : Une économie a trois secteurs et avec les activités suivantes :

$$C = 10 + 0,5Y_d$$

$$I = 110$$

$$T = 5 + 0,25Y$$

$$G = 120$$

1° Exprimez la dépense de consommation par rapport au revenu global ?

2° Construisez le tableau d'équilibre pour les valeurs respectives suivantes :  $Y = 300$ ,  $Y = 340$ ,  $Y = 380$ , et  $Y = 420$  ?

3° Déterminez l'équilibre par les deux méthodes ?

**Exercice n°2** : Une économie avec trois agents économiques (ménages, entreprises, Etat) présente les caractéristiques suivantes :

$$C = 20 + 0,5Y_d$$

$$T = 24 + 0,2Y$$

$$I = 30$$

$$G = 80$$

$$Tr = 4$$

- 1) Définir et déterminer le seuil d'épargne nul pour la nation. Calculer le revenu national ?
- 2) Déterminer le revenu d'équilibre par la méthode de multiplicateur ?
- 3) Pour réaliser le plein emploi, l'Etat doit fournir un effort supplémentaire de dépense,  $\Delta G = 60$ . Quel est le nouveau revenu d'équilibre ?

**Exercice n°3** : Une économie avec trois agents (ménages, Etat, entreprises) dispose des caractéristiques suivantes :

$$C = 0,5 (Y-T) + 500$$

$$I = 200$$

$$G = 150$$

$$T = 100$$

- 1° A quoi correspondent-elles les équations : C ; I ; G ; T ?
- 2° Déterminez le revenu d'équilibre (Y) par la méthode du multiplicateur ?
- 3° Calculez à cet équilibre la consommation C, l'épargne S le demande agrégée (globale) ?
- 4° L'Etat décide de relancer l'économie et atteindre le revenu de plein emploi  $Y_E = 2\ 000$ , via une politique budgétaire. De combien doit varier G (Calculez  $\Delta G$ ) ?

**Exercice n°4** : Soit une économie fermée sans Etat. Les fonctions de consommation et d'investissement sont :

$$C = C_0 + cy \text{ et } I = I_0 + bY$$

1° Quelle est la signification de  $b$ ? Déterminer la valeur algébrique du revenu d'équilibre? Commenter?

2° Soient les données numériques suivantes:  $c = 0,6$ ;  $C_0 = 100$ ;  $b = 0,2$ ;  $I_0 = 200$ .

Représenter graphiquement l'équilibre sur un diagramme de  $45^\circ$  ?

3° L'investissement autonome augmente de 25%. Quelles en sont les conséquences? Commentez graphiquement l'évolution de l'économie en termes d'égalité  $I = S$ ?

4° La consommation autonome diminue de 50%. Quelles en sont les conséquences? Commenter graphiquement l'évolution de l'économie en termes d'égalité  $I = S$ ?