

- AVERTISSEMENTS :**
- i) Aucun document autorisé ;
  - ii) Les calculettes ne sont pas autorisées ;
  - iii) Les résultats doivent être démontrés sauf mention contraire.

### Exercice 1 - Economie Fermée/ Ouverte et multiplicateurs keynésiens

**A On suppose que l'économie du « Kangaré » vit en autarcie et quelle est composée de 3 types d'agents économiques :**

- Les ménages dont la fonction de consommation de type keynésien s'écrit de la façon suivante :

$$C = cYd + C_0$$

Où,  $C$  est la consommation finale et  $Yd$  (le revenu disponible) ;  $Yd = Y - T_0$  ( $T_0$  représente les impôts forfaitaires payés par les ménages, supposés exogènes)

- L'Etat qui prélève les impôts uniquement sur les ménages ( $T = T_0$ ) et qui réalise des dépenses supposées exogènes  $G = G_0$

- Les entreprises réalisent des investissements au niveau  $I = I_0$  ( $I_0$  supposé exogène).

- a- Quelles sont les 3 composantes de la demande globale? Ecrire l'expression du revenu d'équilibre  $Y$  en fonction de ses 3 composantes.
- b- Préciser le sens des coefficients «  $c$  » et «  $C_0$  » de la fonction de consommation keynésienne. Préciser les sens de la loi psychologique fondamentale rattachée à cette fonction de consommation.
- c- Enoncer brièvement les différents déterminants de l'investissement.
- d- Préciser ce qu'est le principe de la demande effective énoncé par Keynes.
- e- Expliquer le principe du Multiplicateur keynésien.
- f- Déterminer la relation permettant de calculer le revenu d'équilibre  $Y$  en fonction du multiplicateur simple et des variables exogènes ( $T_0$ ,  $C_0$ ,  $I_0$ ,  $G_0$ )
- g- Donner la valeur algébrique des multiplicateurs suivants : multiplicateur d'investissement, multiplicateur de dépenses publiques, et multiplicateur fiscal. Comparer l'expression de ces trois multiplicateurs.
- h- Soit  $c = 0,75$ ;  $C_0 = 50$ ;  $T_0 = 60$ ;  $I_0 = 60$  et  $G_0 = 80$ .
  - Calculer la valeur du revenu national
  - Quelle est la valeur du solde budgétaire ?
  - Quelle est la valeur des trois multiplicateurs précédemment définis ?

**B- On suppose que l'économie du « Kangaré » s'ouvre à présent aux échanges**

Les valeurs des exportations ( $X = X_0$ ) et des importations ( $M = M_0$ ) sont supposées exogènes :

- a- Réécrire l'expression du revenu national en fonction de ces nouvelles composantes de l'offre et de la demande de biens et services
- b- Avec  $X = 40$  et  $M = 20$ , donner l'expression du solde commercial et calculer sa valeur.
- c- En économie ouverte, expliquer pourquoi l'effet du multiplicateur est plus faible? Justifier votre réponse (aucun calcul n'est ici demandé pour justifier la réponse).

**Partie 2 : Note de synthèse**

« Comment un Etat peut-il agir sur l'activité économique ? »