

Université PANTHEON-ASSAS (PARIS II)

Droit – Economie – Sciences Sociales

U.E.F.2

4318

Session : Septembre 2018
Année d'étude : Première année de licence économie-gestion mention économie et gestion parcours classique et réussite
Discipline : Macro-économie 2
(U.E. fondam. 2)
Titulaire du cours : M. Sébastien Lotz

Avertissement :

Il est strictement interdit d'avoir recours à un moyen de stockage et/ou de communication de l'information, sous peine de fraude à l'examen. La calculatrice est inutile et interdite.

Questions de cours (12 points):

- 1) Expliquez et représentez graphiquement la fonction de consommation suivante : $C_t = f(Y_t)$. Si l'investissement et la dépense publique sont supposés exogènes, comment détermine-t-on alors le revenu d'équilibre sur le marché des biens et de des services ? Si la dépense publique augmente, que se passe-t-il ?
- 2) Expliquez la théorie du cycle de vie.
- 3) Y a-t-il un lien entre la théorie du revenu permanent et les théories du choix inter-temporel de consommation ? Justifiez.
- 4) Expliquez le principe de l'accélérateur simple et de l'accélérateur flexible.
- 5) Quelle est la forme de la fonction de demande de monnaie classique ?
- 6) Comment les entreprises font-elles leur choix en matière d'investissement ?

Exercice 1 (4 points)

On note Y_t et C_t , respectivement, le revenu disponible des ménages et leur consommation en milliards d'euros à la date t . Pour $t = 2015$, on a :

$$\begin{aligned} Y_t &= 1000 & Y_{t+1} &= 1200 \\ C_t &= 900 & C_{t+1} &= 1000 \end{aligned}$$

1. Calculer les propensions moyennes à consommer de 2015 et de 2016. Commenter.
2. Calculer la propension marginale à consommer. Commenter.

On ne s'intéresse maintenant qu'à l'année 2015 et on considère deux groupes de ménages dont les revenus sont inférieurs ou égaux, ou supérieurs ou égaux, au revenu médian de l'ensemble de la population. Nous noterons ces deux groupes 1 et 2 respectivement et noterons leur revenus disponibles et leurs consommations Y_i et C_i , $i = 1, 2$. On a :

$$\begin{aligned} Y_1 &= 400 & Y_2 &= 600 \\ C_1 &= 400 & C_2 &= 500 \end{aligned}$$

3. Calculer les propensions moyennes à consommer de chaque groupe. Commenter

Exercice 2 (4 points)

L'économie est décrite par le système d'équations suivant :

$$C = aY + b \quad I = I_0 \quad G = G_0$$

$$M^o = M \quad M^d = L_0 + L_1 Y - L_2 i$$

Les variables I_0, G_0, M sont exogènes, et l'économie est en situation de chômage keynésien.

- 1) Déterminez les pentes des courbes IS et LM. Faites une représentation graphique.
- 2) Calculez, en expliquant clairement votre démarche, le revenu d'équilibre et le taux d'intérêt d'équilibre de cette économie.
- 3) Quel est l'effet *a)* d'une hausse des dépenses publiques sur l'équilibre ? *b)* d'une baisse de la quantité de monnaie sur l'équilibre ? Résoudre analytiquement et faire une représentation graphique dans chaque cas.