

Université PANTHEON-ASSAS (PARIS II)

Droit – Economie – Sciences Sociales

Melun

- Session :** Septembre 2019
- Année d'étude :** Première année de la licence de sciences économiques, parcours économie et gestion
- Discipline :** *Macro-économie 2*  
(Unité d'Enseignements Fondamentaux 2)
- Titulaire du cours :** M. Ali SKALLI

**Avertissement :**

Il est strictement interdit d'avoir recours à quelque moyen de stockage et/ou de communication de l'information que ce soit, sous peine de fraude à l'examen.

**Questions de Cours (6 points.** *Le barème qui suit sanctionne des réponses construites, interprétées économiquement et, éventuellement, illustrées graphiquement*) :

1. Accélérateur simple et accélérateur flexible. (3 points)
2. L'hypothèse du revenu permanent de Friedman. (3 points)

**Exercice 1 (7 points) :**

Le taux d'intérêt est de 5% ( $i = 0,05$ ). Monsieur Lambda perçoit un revenu,  $Y_0 = 1000$  €, dans le présent et anticipe de percevoir dans le futur un revenu,  $Y_1 = 1500$  €. Il considère une opportunité d'investissement dont le coût est  $I_0 = 200$  € et dont il attend un taux de rendement futur,  $r_1 = 0,1$  (10% de l'investissement engagé).

1. Evaluer la valeur actualisée nette de l'investissement considéré. Cet investissement vaut-il la peine d'être entrepris ? (1 point)
2. Sachant que tout flux de consommation  $(C_0, C_1)$  procure à Monsieur Lambda une utilité,  $U(C_0, C_1) = \sqrt{C_0 C_1}$ ,
  - a. déterminer le flux de consommation optimal dans le cas où Monsieur Lambda entreprendrait l'investissement et dans le cas où il ne l'entreprendrait pas. (3 points)
  - b. Dans chacun des deux cas, évaluer l'utilité atteinte par Monsieur Lambda. (0,5 point)
  - c. Interpréter. (1,5 point)

3. Donner une représentation graphique comparative des deux optima obtenus et la commenter. (1 point)

**Exercice 2 (7 points) :**

Soit une économie caractérisée par les fonctions suivantes :

$$C = 0,8(Y - T) + 100$$

$$I = -600i + 150$$

$$G = 0$$

$$T = 0$$

$$L = 0,2Y - 400i + 50$$

$$M = 200$$

avec :

$C$  = consommation globale des ménages,

$Y$  = revenu national réel,

$I$  = investissement des entreprises,

$T$  = prélèvements d'impôts de l'Etat,

$G$  = dépenses du gouvernement,

$i$  = taux d'intérêt,

$L$  = demande de monnaie,

$M$  = offre de monnaie.

1. Donner les expressions des courbes IS et LM. (2 points)
2. Donner les valeurs d'équilibre du revenu et du taux d'intérêt. (2 points)
3. Le gouvernement engage des dépenses publiques d'un montant de 10, intégralement financées par le prélèvement d'un impôt forfaitaire. Donner l'effet multiplicateur d'une telle politique et préciser ce que deviennent les valeurs d'équilibre du revenu et du taux d'intérêt. (2 points)
4. Proposer une illustration graphique détaillée des réponses obtenues aux questions 2 et 3. (1 point)