

Licence économie-gestion 3ème année
Parcours économie – Parcours gestion

Double licence mathématiques-économie 3ème année
Double licence langues étrangères appliquées (LEA) et économie et gestion 3ème année

Semestre 1 - Session 2 / Contrôle terminal / Juin 2019

Matière : **MACROÉCONOMIE MONÉTAIRE**

Enseignant : Moïse Sidiropoulos

Aucun document autorisé

Calculatrice autorisée

Durée : 1 h 30

Sujet :

1. Considérez le modèle macroéconomique AD-AS dynamique suivant :

$$\left\{ \begin{array}{l} y_t = y_{t-1} + \theta(\mu_t - \pi_t) \\ \mu_t = \Delta m_t \equiv m_t - m_{t-1}, \quad \pi_t \equiv p_t - p_{t-1} \\ \pi_t \equiv \Delta p_t = -b(u_t - u^*) + \pi_t^e \\ u - u^* = -\frac{1}{\alpha}(y - y^*), \quad \alpha > 0 \\ \pi_t^e = \lambda \pi_{t-1} + (1 - \lambda) \pi_{t-1}^e \end{array} \right.$$

- Présentez les équations du modèle ci-dessus.
 - Donnez les conditions d'équilibre ainsi que l'équilibre à court et à long terme (algebraïquement et graphiquement).
 - Commentez l'efficacité de la politique monétaire à court et à long terme.
- (10 points)

2. Considérez la contrainte budgétaire de l'État : $B_t - B_{t-1} = rB_{t-1} + G_t - T_t$

- Interprétez la contrainte budgétaire de l'État ci-dessus.
- Donnez la condition de soutenabilité de la dette publique par rapport au PIB.
- Quels sont les facteurs que l'on doit influencer afin de rendre le ratio dette publique / PIB soutenable ?

(10 points)