

Année universitaire 2018/2019
Licence 2^{ème} année Economie - Gestion
Double Licence 2^{ème} année Mathématiques - Economie
Double Licence 2^{ème} année Langues Etrangères Appliquées - Economie
Semestre 4 - Session 1 / Contrôle terminal / Mai 2019

Matière : Macroéconomie III

Chargé de cours : Amélie BARBIER-GAUCHARD

Durée : 2 heures

Documents interdits

Calculatrice interdite

Questions de cours (6 points - chaque question est notée sur 2 points) :

Il vous est demandé de répondre de façon synthétique en une quinzaine de lignes maximum aux questions suivantes.

1. Main invisible et concurrence pure et parfaite. Expliquez.
2. Quelles sont les principales propriétés du modèle OG-DG ?
3. Dans le modèle classique, quel est l'effet d'une politique budgétaire financée par émission de titres ? Expliquez

Exercice (14 points) :

Soit une économie fermée composée de quatre types d'agents (les ménages, les entreprises, le gouvernement et la banque centrale) dont le fonctionnement est caractérisé par les équations suivantes :

$$y_t = a_0 g_t - a_1 r_t \quad (1)$$

$$m_t - p_t = a_2 y_t - a_3 r_t \quad (2)$$

$$w_t - w_{t-1} = -a_4 (u_t - u^n) \quad (3)$$

$$u_t - u^n = -a_5 (y_t - y^n) \quad (4)$$

$$\pi_t = w_t - w_{t-1} \quad (5)$$

où y désigne le niveau d'activité dans cette économie, g les dépenses publiques, m la quantité de monnaie, p le niveau général des prix, r le taux d'intérêt en vigueur dans cette économie, w le salaire nominal, u le taux de chômage, u^n le taux de chômage naturel et y^n le niveau d'activité naturelle. Les paramètres a_0, a_1, a_2, a_3, a_4 et a_5 sont tous compris entre 0 et 1.

1. Commentez brièvement les équations (3) à (4).
2. Déterminez et interprétez l'expression de la demande globale (pour la suite, par souci d'allègement des calculs, vous considérerez $a = \frac{a_3 + a_1 a_2}{a_1}$).
3. Déterminez et interprétez l'expression de l'offre globale.
4. Déterminez et interprétez l'équilibre des grandeurs macroéconomiques de cette économie.
5. Quel est l'effet d'une politique budgétaire expansionniste ? Expliquez.
6. Quel est l'effet d'un choc technologique positif ? Expliquez.
7. Représentez graphiquement l'équilibre et l'impact de ces chocs de demande et d'offre.

Bonus

1. Que signifie le sigle MSU mentionné par Denis Beau lors de la conférence du 28 février 2019 ? (1 point)
 2. Citez deux des conséquences du dérèglement climatique mentionnées par Gaël Giraud lors de la conférence du 4 avril 2019 ? (1 point)
-