

Examen terminal – Mai 2013  
Amélie BARBIER-GAUCHARD

Année Universitaire 2012-2013  
Licence 2<sup>ème</sup> année Économie – Gestion  
Licence 2<sup>ème</sup> année Mathématiques - Économie

**MACROECONOMIE III**

durée : 2h, aucun document autorisé, calculatrices non autorisées

**I – Questions de cours (10 points, chaque question est notée sur 2,5 points) :** Il vous est demandé de répondre de façon synthétique en une quinzaine de lignes maximum aux questions suivantes.

- 1) Qu'est-ce que l'Offre Globale ? Expliquez.
- 2) Dans quelle mesure les politiques économiques sont efficaces dans un modèle OG-DG ?
- 3) En quoi consiste la relation de Phillips ?
- 4) Soit la relation  $p_t - p_{t-1} = (w_t - w_{t-1}) - (q_t - q_{t-1})$  où, à la date  $t$ ,  $p_t$  représente le niveau général des prix,  $w_t$  le salaire nominal et  $q_t$  la productivité marginale du travail. Interprétez cette relation.

**II – Exercice (10 points, chaque question est notée sur 2 points) :**

Soit une économie fermée composée de trois types d'agents (ménages, entreprises et Banque Centrale). Cette économie est décrite par les équations suivantes :

$$Y = \alpha N - \beta N^2 \quad \alpha > 0 \text{ et } \beta > 0 \quad (1)$$

$$N^s = a \left( \frac{W}{P} \right) \quad a > 0 \quad (2)$$

$$N^d = b_1 \left( b_2 - \frac{W}{P} \right) \quad b_1 > 0 \text{ et } b_2 > 0 \quad (3)$$

$$Mv = PY \quad v > 0 \text{ et } M = \bar{M} \quad (4)$$

$$S = S_0 + S_r r \quad S_0 > 0 \text{ et } S_r > 0 \quad (5)$$

$$I = I_0 - I_r r \quad I_0 > 0 \text{ et } I_r > 0 \quad (6)$$

où  $Y$  est le niveau de production,  $N$  le niveau d'emploi,  $N^s$  l'offre de travail,  $N^d$  la demande de travail,  $P$  le niveau général des prix,  $W$  le salaire nominal,  $M$  la masse monétaire émise par la Banque Centrale,  $S$  le niveau de l'épargne,  $I$  le niveau de l'investissement et  $r$  le taux d'intérêt.

- 1) Interprétez les équations (1) à (3).
- 2) Déterminez l'équilibre sur le marché du travail. Déduisez-en le niveau de production à l'équilibre.
- 3) Déterminez l'équilibre sur le marché de la monnaie et sur le marché des titres.
- 4) Pourquoi le marché des biens et services n'apparaît-il pas explicitement dans ce modèle? Donnez les différentes explications possibles.
- 5) Représentez l'ensemble des graphiques qui permettent de résumer le fonctionnement de cette économie.

**Bonus (1 point) :** Pour Paul Jorion, comment sortir l'UE de sa crise actuelle ?