

Année universitaire 2017-2018

Session 2 - Semestre 2

Licence 1 mention Economie parcours Economie et Gestion

Licence 1 mention Economie parcours Economie et Droit

Licence 1 mention Economie parcours Economie et Mathématiques et Informatique Appliquées

Epreuve : MACROECONOMIE 2

Enseignant : S. KANKANAMGE / I. PECHOUX / J.-L. DEMONSANT

Date de l'épreuve : 15/06/2018

Durée de l'épreuve : 1h30

Liste des documents autorisés : Aucun

Liste des matériels autorisés : Calculatrice autorisée uniquement

Nombre de pages (y compris page de garde) : 6

Instructions complémentaires :

- Répondre directement dans les zones blanches allouées. L'énoncé est recto-verso, ne pas oublier de retourner et lire toutes les pages.
- Interdiction de détacher ou désagrafer les feuilles d'examen et d'en utiliser d'autres pour écrire.
- Cet examen est un examen de macroéconomie. Il est donc important d'expliquer avec des phrases votre analyse et votre réflexion lorsque vous répondez aux questions. Notamment, vous ne pouvez pas avoir la totalité des points à une question si vous vous contentez d'écrire des équations sans donner des explications.

ZONE POUR COLLER LE CODE BARRE

Problème: Petite économie ouverte et reste du monde (14 points)

Nous nous plaçons dans la situation internationale suivante. L'économie A, que nous appellerons économie domestique est en situation de petite économie ouverte par rapport au reste du monde et a les caractéristiques suivantes.

$$\begin{array}{lll} Y_A^S = 60; & C_A = 0.8(Y_A - T_A) + 2; & I_A = -400r_A + 20; \\ T_A = 5; & G_A = 6; & NX(\varepsilon) = 5 - 100\varepsilon \end{array}$$

avec Y_A^S la production domestique, C_A la consommation domestique, I_A l'investissement domestique, r_A le taux d'intérêt domestique, T_A les taxes domestique, G_A la dépense publique domestique et ε le taux de change réel domestique. L'économie B, que nous appellerons économie internationale, englobe l'ensemble des autres économies du monde et se comporte comme une économie fermée par rapport à l'économie A. Elle a les caractéristiques suivantes:

$$\begin{array}{lll} Y_B^S = 1350; & C_B = 0.8(Y_B - T_B) + 23; & I_B = -40r_B + 232 \end{array}$$

avec Y_B^S la production internationale, C_B la consommation internationale, I_B l'investissement international, r_B le taux d'intérêt international, T_B les taxes internationales et G_B la dépense publique internationale. Les économistes observent que l'économie internationale a toujours un solde budgétaire de l'Etat équilibré et que la dépense publique représente 6% de la production.

1. Donnez les deux hypothèses fondamentales de la petite économie ouverte.

2. Calculez le taux d'intérêt international.

3. Calculez la situation de la balance commerciale domestique NX ainsi que le taux de change réel d'équilibre dans l'économie domestique.

4. Tracez l'équilibre du marché financier domestique sur l'axe fourni ci-dessous.



L'économie internationale change de politique. Au final, une nouvelle fonction d'investissement $I_B = -40r_B + 227$ caractérise l'économie B et à présent la dépense publique représente 8% de la production internationale.

5. Expliquez quelle mesure de politique économique pourrait expliquer la nouvelle fonction d'investissement international.

6. Représentez la nouvelle situation sur le marché financier international après ces ajustements de politique par rapport à l'ancienne situation sur l'axe fourni ci-dessous, en justifiant votre réponse.



7. Calculez la nouvelle situation de la balance commerciale domestique NX ainsi que le nouveau taux de change réel d'équilibre associé.

8. Représentez la nouvelle situation sur le marché financier domestique après ces ajustements par rapport à l'ancienne situation sur l'axe fourni ci-dessous, en justifiant votre réponse.



9. Le gouvernement domestique souhaite équilibrer la balance commerciale, lister toutes les politiques sur G ou sur T qui seraient efficaces en justifiant votre réponse.

Questions de cours (6 points)

1. Expliquez le lien entre les rendements d'échelle et l'homogénéité d'une fonction de production.
2. Expliquez pourquoi la demande de monnaie peut dépendre du taux d'intérêt nominal.
3. Expliquez la notion de parité de pouvoir d'achat.