

Zone pour coller le code barre

Année universitaire 2016-2017

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

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

Date de l'épreuve : 23/06/2017

Durée de l'épreuve : 1h30

Liste des documents autorisés : **Aucun**

Liste des matériels autorisés : **Calculatrice**

Nombre de pages (y compris page de garde) : 9

Macroéconomie 2

vendredi 23 juin 2017

- Seule la calculatrice autorisée par l'Université est admise ; les documents sont interdits. **Interdiction de détacher ou désagrafer les feuilles d'examen et d'en utiliser d'autres pour écrire.** Répondre directement dans les zones blanches allouées. Il existe aussi des "Zones de brouillon" pour calculer et réfléchir avant de répondre.
- **Attention: les zones de brouillon ne seront ni lues ni notées lors de la correction.** L'énoncé est recto-verso, ne pas oublier de retourner et lire toutes les pages.
- Remarque importante: il est important d'expliquer avec des phrases votre analyse et votre réflexion lorsque vous répondez aux questions. Notamment, vous ne pourrez pas avoir la totalité des points à une question si vous vous contentez d'écrire des équations sans donner des explications.

Problème: Economie fermée et petite économie ouverte (14 points)

Tous les calculs peuvent être arrondis à 4 chiffres après la virgule si nécessaire.

Nous nous plaçons dans une économie fermée, que nous appelons *Economie F*. Le taux d'intérêt réel d'équilibre de cette économie est $r^f = 3\%$. Le gouvernement annonce que le pays a un excédent budgétaire chiffré à 30 avec une dépense publique $G^f = 34$. Les autres informations que nous avons sur cette économie sont les suivantes:

$$I^f = -300r^f + 303; \quad S_{pr}^f = 0.125Y_d^f - 10$$

I^f est l'investissement, S_{pr}^f l'épargne privée des ménages et Y_d^f le revenu disponible.

1. Calculez le niveau de production, noté Y^f , à l'équilibre de cette économie. Expliquez toutes les étapes de votre raisonnement.

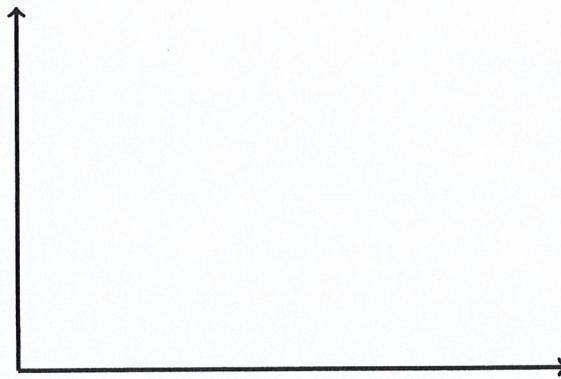
Zone de brouillon :

2. Trouvez la fonction de consommation des ménages notée C^f et calculez la valeur de la consommation à l'équilibre.

3. Définissez la propension marginale à consommer et calculez sa valeur dans cette économie.

Zone de brouillon :

4. Sur l'axe fourni ci-dessous, tracez l'équilibre initial de cette économie sur le marché financier domestique. Expliquez les conséquences d'une politique de baisse des taxes par l'Etat et tracez les implications graphiques sur le même axe.



Zone de brouillon :

Nous apprenons à présent que le monde est constitué de l'économie fermée que nous venons d'analyser ci-dessus (à son état initial de la question (1)) et d'une petite économie ouverte. L'économie fermée F ci-dessus est en fait tellement importante, que les échanges qu'elle a avec la petite économie ouverte sont négligeables. En conséquence, du point de vue de la petite économie ouverte, nous pouvons considérer l'économie fermée ci-dessus comme l'équivalent d'un marché financier international. Nous nous intéressons à la petite économie ouverte dont voici les caractéristiques:

$$\begin{aligned} Y &= 496; & C &= 0.84Y_d + 4 \\ I &= -100r + 35; & T &= 150; & G &= 165 \end{aligned}$$

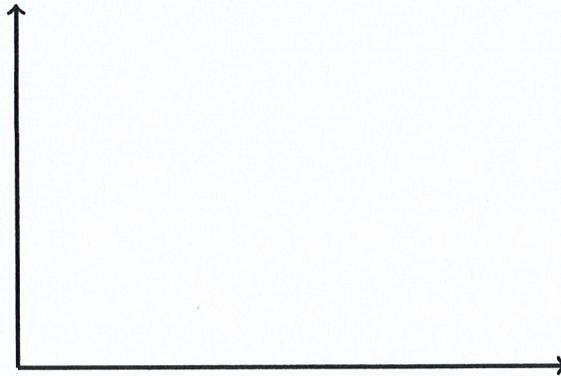
avec Y la production, C la consommation, Y_d le revenu disponible, I l'investissement, r le taux d'intérêt réel, T les taxes et G les dépenses publiques de la petite économie ouverte.

5. Ecrivez la condition d'équilibre sur le marché financier de cette petite économie ouverte et calculez la valeur de balance commerciale notée NX en expliquant votre raisonnement.

Zone de brouillon :

6. En supposant que le gouvernement domestique souhaite équilibrer la balance commerciale NX , décrivez une politique basée sur les taxes T capable d'atteindre cet objectif. Calculez le nouveau niveau des taxes après la politique.

7. Sur l'axe fourni ci-dessous, tracez l'équilibre initial de la petite économie ouverte sur le marché financier domestique ainsi que le nouvel équilibre après la politique sur les taxes de la question précédente.



Zone de brouillon :

8. Nous supposons que $NX = 0$. On apprend que dans l'économie F, le gouvernement mène une politique de baisse des taxes. Les taxes valent maintenant $T_2^f = 56$. Calculez étape par étape l'impact de cette politique sur l'économie F, ainsi que les conséquences sur la petite économie ouverte, notamment sur sa balance commerciale NX .

Zone de brouillon :

Questions de cours (6 points)

1. Expliquez la notion de vitesse de circulation de la monnaie.
2. Quand il s'agit du marché du travail, définissez le taux d'emploi.
3. Expliquez ce qu'est le chômage conjoncturel.