

Collez ici votre
3^{ème} étiquette
code-barres

SEMESTRE 2
LICENCE 1 mention ÉCONOMIE et GESTION
LICENCE 1 mention ÉCONOMIE et GESTION parcours Européen
LICENCE 1 mention ÉCONOMIE et DROIT
LICENCE 1 mention ÉCONOMIE et DROIT parcours Européen

INITIATION A LA MACROÉCONOMIE 2A
(durée 1h30)

Mardi 14 mai 2013 ~ 11h00 - 12h30

-==--==--

S. KANKANAMGE
I. PECHOUX

Seule la calculatrice Casio FX 92 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: 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.

Problème: Petite économie ouverte et grande économie ouverte (16 points)

Nous souhaitons analyser la situation de deux économies: l'économie A qui est une petite économie ouverte et l'économie B qui est une grande économie ouverte. Nous noterons les variables correspondant à l'économie A avec l'indice A (par exemple nous noterons S_A l'épargne nationale de l'économie A) et avec l'indice B les variables correspondant à l'économie B (par exemple nous noterons S_B l'épargne nationale de l'économie B). Le monde est composé de l'économie A, de l'économie B et d'un marché financier international. Nous noterons les variables internationales avec l'indice F (par exemple l'épargne internationale sera notée S_F). Nous notons que le marché financier international se comporte comme une économie fermée vis-à-vis de l'économie A.

La petite économie A est caractérisée par les équations suivantes:

$$\begin{aligned} S_A &= 120 \\ I_A &= -120 * r_A + 200 \\ NX_A &= -800 * \varepsilon_A + 2 \end{aligned}$$

La grande économie B est caractérisée par les équations suivantes:

$$\begin{aligned} C_B &= 0,8(Y_B - T_B) + 300 \\ I_B &= -110 * r_B + 150 \\ CF_B &= -90 * r_B + 136 \\ Y_B &= 3000 \\ G_B &= 60 \quad ; \quad T_B = 50 \\ NX_B &= -100 * \varepsilon_B + 136 \end{aligned}$$

Le marché financier international est caractérisé par la situation suivante:

$$\begin{aligned} S_F &= 1990 \\ I_F &= -200 * r_F + 2000 \end{aligned}$$

Nous noterons C la consommation des ménages, I l'investissement, S l'épargne nationale, r est le taux d'intérêt, G est le niveau des dépenses publiques, T le niveau des taxes, Y désigne le niveau de production totale, NX est la balance commerciale, CF les sorties nettes de capitaux (investissement extérieur net) et ε le taux de change réel.

Petite économie ouverte A

1) A quoi est égal le taux d'intérêt national r_A en petite économie ouverte ? Déterminez la valeur de r_A avec les informations disponibles.

Zone de brouillon :

2) Quelle est la situation de la balance commerciale NX_A dans cette économie ? Calculez la valeur précise de NX_A .

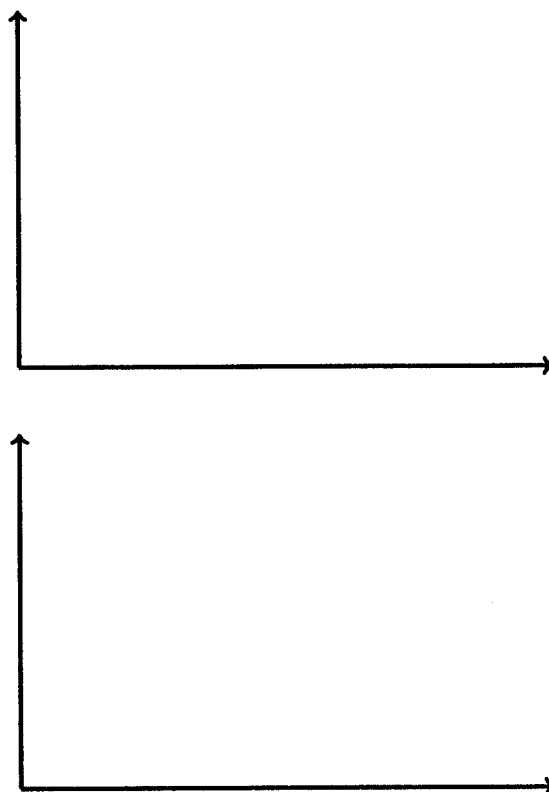
3) Indiquez les deux équations qui déterminent la balance commerciale NX dans ce modèle et expliquez ce qu'elles représentent respectivement.

Zone de brouillon :

4) Calculez le taux de change réel d'équilibre de cette économie.

5) On apprend que l'épargne sur le marché financier international diminue et devient égal à $S_F = 1985$. Calculez l'impact de ce changement sur le taux d'intérêt national r_A , la balance commerciale NX_A et le taux de change réel d'équilibre ε_A .

6) En étant précis et en nommant chacune de vos courbes (ou en utilisant des couleurs), représentez sur le même graphique ci-dessous la situation initiale de l'économie avant la diminution de S_F puis après la diminution de S_F sur le marché financier (marché des fonds prêtables) de cette économie. Faites de même sur le second axe pour le marché des devises (marché des changes). Commentez votre démarche.



Zone de brouillon :

Grande économie ouverte B

Nous repartons de la situation de l'énoncé initial ci-dessus en ignorant les événements survenus dans la petite économie ouverte A.

7) Après avoir précisé la condition d'équilibre sur le marché financier (marché des fonds prêtables) de la grande économie B, calculez le taux d'intérêt d'équilibre de celle-ci.

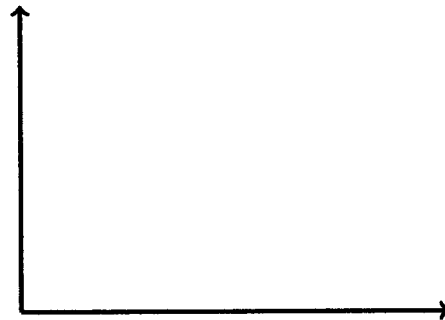
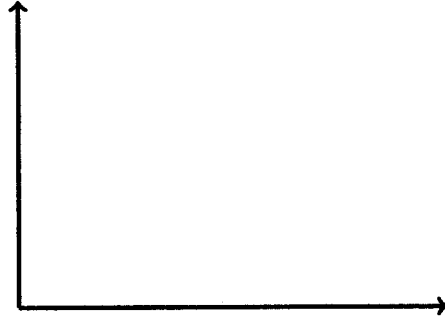
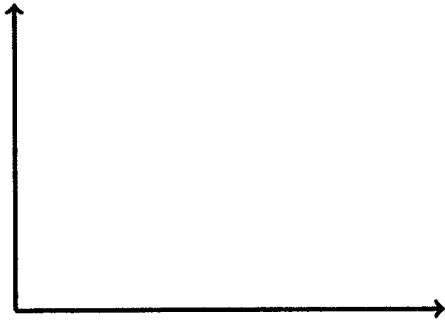
Zone de brouillon :

8) Expliquez pourquoi les sorties nettes de capitaux (investissement extérieur net) dépendent négativement du taux d'intérêt de l'économie.

9) Calculez les sorties nettes de capitaux (investissement extérieur net) dans cette économie puis calculez et commentez la situation de la balance commerciale et du taux de change réel.

Zone de brouillon :

10) Représentez la situation de l'économie B, sur le marché financier (marché des fonds prêtables), au niveau de la relation entre les sorties nettes de capitaux et le taux d'intérêt et enfin sur le marché des changes (ou marché des devises), sur les axes fournis.

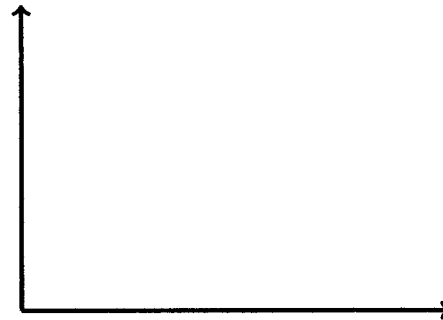
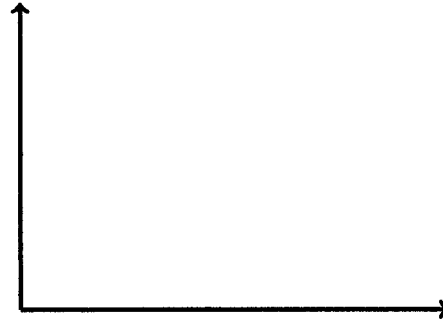
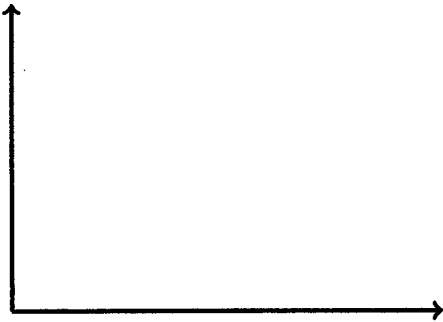


Zone de brouillon :

11) Le gouvernement de l'économie B décide de mener une politique budgétaire restrictive qui se traduit par une hausse des taxes T_B . Nous appellerons cette politique, politique (1). Le gouvernement annonce une hausse des taxes $\Delta T = 5$. Analyser et calculer l'effet de cette politique sur l'épargne nationale, le taux d'intérêt d'équilibre, l'investissement, les sorties nettes de capitaux CF_B et le taux de change réel.

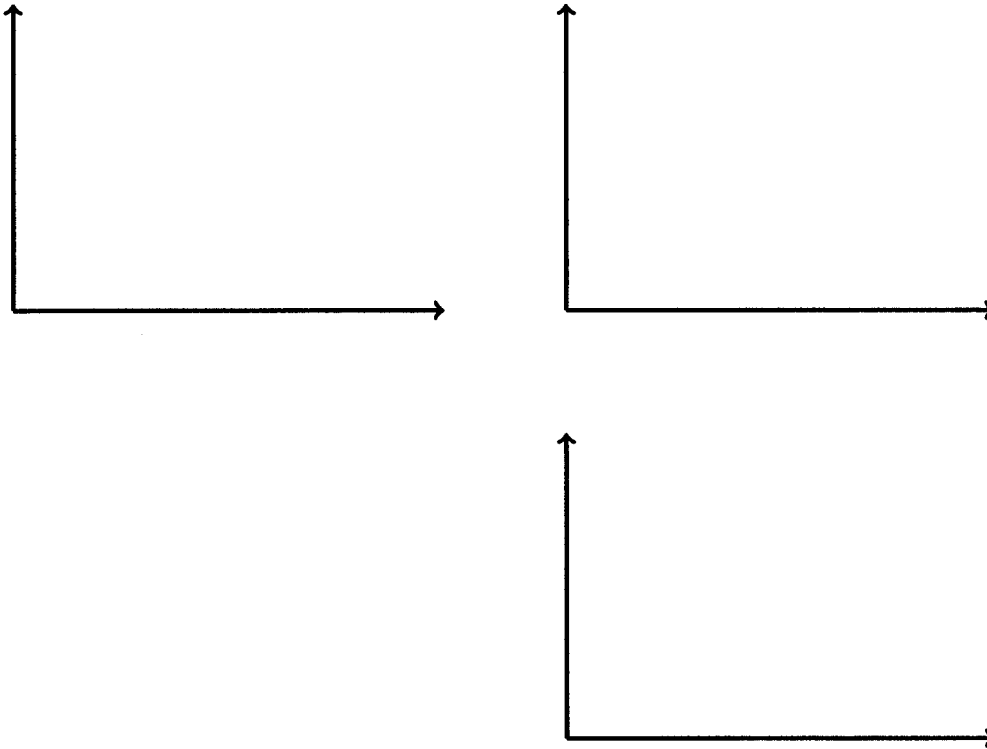
Zone de brouillon :

12) Représentez la situation de l'économie B et la nouvelle situation suite à la politique du gouvernement, sur le marché financier (marché des fonds prêtables), au niveau de la relation entre les sorties nettes de capitaux et le taux d'intérêt et enfin sur le marché des changes (ou marché des devises), sur les axes fournis.



Zone de brouillon :

13) Le gouvernement a actuellement une politique de quota déjà en place. Un économiste indique au gouvernement qu'il est possible d'obtenir le même résultat que la politique (1) sur le taux de change réel sans mener la politique (1), mais en menant une politique sur le quota. En repartant de la situation initiale de l'économie avant la politique (1), décrivez graphiquement une politique de quota qui permette d'obtenir le résultat souhaité sur les axes fournis.



Zone de brouillon :

14) L'économiste indique qu'en utilisant la nouvelle fonction:

$$NX_B = -100 * \varepsilon_B + \gamma$$

il est possible d'obtenir le même niveau de taux de change réel qu'après la politique (1) tout en conservant une balance commerciale identique à la situation initiale de l'économie. Pouvez-vous aider l'économiste à déterminer la valeur de γ permettant d'obtenir ce résultat ?

Zone de brouillon :

Questions de cours (4 points)

1) Quelles sont les différences entre une monnaie marchandise et une monnaie dite fiduciaire ?

2) Définissez le chômage conjoncturel et le chômage naturel.