

Macroéconomie 2 (L3 AGE)

Mardi 14 Mai 2013

Durée : 1 H 30

Calculatrice autorisée

On considère une économie à deux pays, la Nation et l'Etranger, qui produisent du sucre. La demande et l'offre dans la Nation sont $D = 200 - 20p$ et $O = 20 + 40p$; à l'Etranger elles sont $D^* = 100 - 20p$ et $O^* = 40 + 40p$.

1. Pour chaque pays, calculez le prix d'équilibre autarcique. Quelle est la quantité de sucre consommée dans chaque pays en autarcie ? Représentez sur un graphique la demande, l'offre et l'équilibre autarcique dans la Nation.
2. Calculez le prix d'équilibre en libre échange. Quelle est la quantité de sucre produite, et la quantité consommée, dans chaque pays ? Quelle est la quantité importée ou exportée dans chaque pays ?
3. Le gouvernement de la Nation introduit un tarif spécifique de 0.5 sur les importations de sucre.
 - (i) Quel est le nouveau prix d'équilibre dans la Nation ? A l'Etranger ? Quelle est la nouvelle quantité importée ou exportée dans chaque pays ?
 - (ii) Représentez sur un graphique l'effet du tarif sur les consommateurs de la Nation
 - (iii) Calculez les recettes du gouvernement de la Nation
4. Le gouvernement de la Nation remplace le tarif avec un quota : les importations de sucre ne peuvent pas excéder 45. Le gouvernement donne les licences d'importation à des gouvernements étrangers. Quel est l'effet de ce remplacement sur :
 - (i) Les consommateurs de la Nation ?
 - (ii) Les producteurs de la Nation ?
 - (iii) Le bien-être dans la Nation ?

Justifiez vos réponses.