

**Université Toulouse 1 Capitole
Ecole d'économie de Toulouse**

Année universitaire 2017-2018

Session 1

Semestre 5

Licence 3 mention Économie

Epreuve : Économie Internationale

Date de l'épreuve : Lundi 11 Décembre 2017

Durée de l'épreuve : 1h30

Liste des documents autorisés : Dictionnaire bilingue

Liste des matériels autorisés : Calculatrice Casio FX92

Nombre de pages (y compris page de garde) : 3

Questions de cours (4 points) :

- 1- Qu'appelle-t-on commerce intra-branche ? Détaillez votre réponse en quelques lignes.
- 2- Quels sont les points communs et les différences entre un droit de douane et un quota d'importation ?

Exercice 1 (4 points) : Supposons que la production d'une tonne de riz nécessite 10 heures de travail aux Etats-Unis et 15 heures de travail en Chine, tandis que la production d'une tonne de maïs demande 12 heures de travail aux Etats-Unis et 25 heures de travail en Chine.

- 1- Quel est l'avantage comparatif de chaque pays ?

La Chine et les Etats-Unis décident de commercer ensemble, au prix d'une tonne de maïs contre 1,5 tonne de riz.

- 2- Quel est le bien exporté par chacun et pourquoi cet échange est-il bénéfique pour les deux pays ?
- 3- En quoi l'avantage absolu n'a-t-il pas d'effet sur les spécialisations ?

Exercice 2 (6 points) : On considère un pays dans lequel un monopole produit un bien dont la demande nationale est exprimée par : $p = 150 - q$. La fonction de coût du monopole est : $C(q) = 3/2 q^2$.

Dans le reste du monde, le marché de ce bien est un marché de concurrence pure et parfaite. Le prix mondial est $p_w = 110$ et il y a un coût de transport de 14.

- 1- Calculez la quantité vendue par le monopole en autarcie sur le marché national, le prix correspondant et le profit.
- 2- En économie ouverte, pourquoi le monopole peut-il être incité à vendre une partie de sa production à l'étranger à un prix inférieur à celui qu'il pratique chez lui ? Faites une représentation graphique détaillée.
- 3- Calculez la quantité vendue localement, le prix sur le marché national, la quantité exportée et le profit du monopole. Commenter.
- 4- Quelles peuvent être les conséquences pour le monopole d'une baisse du coût de transport? D'une hausse de ce coût ? Calculez les seuils du coût de transport à partir desquels ces effets s'observent. Précisez les conséquences dans chaque cas.

Exercice 3 (6 points) : On considère une économie à deux pays, la nation et l'étranger, qui produisent le même bien. Les expressions des courbes de demande et d'offre sont respectivement $D = 160 - 30p$ et $O = 40 + 10p$ pour la nation et $D^* = 290 - 30p$ et $O^* = 50 + 10p$ pour l'étranger.

- 1- Déterminez l'équilibre autarcique dans chaque pays. Représentez ces équilibres sur deux graphiques différents.
- 2- Expliquez sans faire de calculs l'effet de l'ouverture des frontières sur chaque pays.
- 3- Déterminez les fonctions de demande d'importation et d'offre d'exportation.
- 4- Calculez l'équilibre mondial de libre-échange. Représentez cet équilibre sur un troisième graphique.

On suppose que la nation offre à ses exportateurs une subvention de 2 par unité de bien exportée.

- 5- Expliquez, tout d'abord sans faire de calculs, l'effet de cette subvention à l'exportation sur les prix dans chaque pays, ainsi que sur la quantité de bien échangée. Calculez, ensuite, ces prix et cette quantité échangée.
- 6- Représentez l'effet de la subvention à l'exportation sur le surplus des consommateurs, des producteurs et du gouvernement de la nation. Déterminez graphiquement l'effet net de cette subvention sur le bien-être total de la nation. Commentez.