

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**  
**Département d'économie politique**

**4242 : Economie politique I (L-Z)**

**EXERCICES 3 : COMMERCE INTERNATIONAL ET EXTERNALITES**

Professeur Nicolas Schmitt

Novembre 2004

Assistants: Iris Macculi & Vangheli Lakiotis

---

1. Le prix d'équilibre du bœuf au Japon en l'absence d'échange international est de \$2 le kilo. Le prix mondial du bœuf est de \$5 le kilo. Le Japon est trop petit pour influencer le marché international du bœuf de sorte qu'il prend le prix international comme étant donné. Si le Japon s'ouvre à l'échange international,
  - (i) Les consommateurs Japonais de bœuf et les producteurs Japonais de bœuf vont gagner.
  - (ii) Les consommateurs Japonais de bœuf et les producteurs Japonais de bœuf vont perdre.
  - (iii) Les consommateurs Japonais de bœuf vont gagner et les producteurs Japonais de bœuf vont perdre.
  - (iv) Les consommateurs Japonais de bœuf vont perdre et les producteurs Japonais de bœuf vont gagner.
  
2. Un marché caractérisé par la présence d'une externalité :
  - (i) est efficace.
  - (ii) est efficace si l'externalité est positive et inefficace si elle est négative.
  - (iii) est inefficace.
  - (iv) maximise le surplus total en considérant le coût privé des producteurs et l'évaluation privée des consommateurs.
  
3. Les externalités positives de la production conduisent les marchés à produire :
  - (i) une quantité plus petite qu'à l'optimum social à un prix plus élevé.
  - (ii) une quantité plus petite qu'à l'optimum social à un prix plus bas.
  - (iii) une quantité plus grande qu'à l'optimum social à un prix plus élevé.
  - (iv) une quantité plus grande qu'à l'optimum social à un prix plus bas.
  
4. Pourquoi les fumeurs et les non-fumeurs utilisant Uni Mail n'atteindraient probablement pas un accord si c'était à eux d'en négocier un sans intervention externe ?
  - (i) Parce que leurs points de vue sont différents.
  - (ii) Parce que l'acte de fumer comporte une externalité négative et le marché est inefficace.
  - (iii) Parce que les coûts de transaction seraient trop élevés.
  - (iv) Parce que personne ne respecterait un accord comme solution, il y a toujours besoin d'un tiers pour imposer les solutions.
  
5. Considérez les affirmations suivantes. Sont-elles vraies ou fausses ?
  - (i) Dans le cas d'une externalité de la production, l'optimum social est déterminé par l'intersection de la courbe de demande et de la courbe de coût social.
  - (ii) Les taxes sont les instruments principaux pour internaliser les externalités positives.
  - (iii) Le théorème de Coase nous dit que le gouvernement peut résoudre tout problème d'allocation de ressources en imposant aux individus touchés par l'externalité une taxe ou en leur accordant une subvention.

6. (test janvier 2004) Le jambon est un aliment qui apporte beaucoup de satisfaction aux consommateurs. Pourtant, sa production requiert l'élevage du cochon. Cette activité est responsable de certaines odeurs qui ne sont pas fort appréciées. En particulier, il y a une partie de la population qui, sans faire partie du marché du jambon, est incommodée par l'odeur des porcheries. Il s'agit là, d'une externalité ..... à la .....

- a. négative ; production
- b. positive ; production
- c. négative ; consommation
- d. positive ; consommation

7. (test janvier 2004) Etant donné l'énoncé de la question précédente, l'optimum social est caractérisé par un prix ..... et une quantité produite et échangée ..... qu'à l'équilibre du marché.

- (i) plus bas ; plus grande
- (ii) plus bas ; plus petite
- (iii) plus élevé ; plus grande
- (iv) plus élevé ; plus petite

8. La Suisse ne représente qu'une faible part du marché mondial du lait :

- (i) Dessinez un graphique montrant l'équilibre sur le marché suisse du lait en l'absence d'échange international.
- (ii) Identifiez le prix d'équilibre, la quantité d'équilibre, le surplus du consommateur et celui du producteur.
- (iii) Supposons que le prix mondial du lait est inférieur au prix suisse et que le marché suisse s'ouvre au commerce international. Identifiez le nouveau prix d'équilibre, la quantité consommée, ainsi que la quantité produite par des producteurs suisses. La Suisse, deviendra-t-elle pays exportateur ou importateur ? Pourquoi ? Montrez sur le graphique les exportations ou importations.
- (iv) Le surplus total domestique, a-t-il augmenté ou diminué ? Qui sont les perdants et les gagnants ?

9. Si le prix mondial d'un bien est supérieur au prix domestique dans un petit pays, quel sera l'effet d'une taxe d'importation sur ce bien ?

10. Si le prix mondial d'un bien est inférieur au prix domestique dans un petit pays, quel sera l'effet d'une taxe d'importation d'un montant supérieur à la différence de ces deux prix ?

11. Le prix mondial du vin est inférieur au prix domestique de la Suisse et supérieur au prix domestique de la France. A l'aide de graphiques offre-demande, montrez les avantages de l'échange pour chaque pays. Comparez les résultats.

12. Considérons le marché des cigarettes. On supposera que ce marché satisfait les hypothèses de base du modèle de l'offre et de la demande.

- (i) Dessinez sur un graphique l'offre et la demande de cigarettes. Indiquez le prix et la quantité d'équilibre.
- (ii) Des chercheurs confirment que la consommation de cigarettes par le public, en d'autres termes, l'acte de fumer, met en danger la santé de tous ceux qui se trouvent à proximité d'un fumeur, même si eux-mêmes ne fument pas. Pouvons-nous dire que le marché des cigarettes est caractérisé par une externalité ? Serait-elle positive ou négative ?
- (iii) Dessinez sur le même graphique qu'avant la courbe de la *valeur sociale* de la consommation de cigarettes. Où se trouve-t-elle par rapport à la courbe de demande privée ? Qu'est-ce que cela signifie ? Indiquez le prix et la quantité de l'optimum social et comparez les à ceux de l'équilibre privé.
- (iv) Si le gouvernement décidait d'intervenir afin de remédier au manque d'efficacité dans le marché des cigarettes, de quelle manière pourrait-il s'y prendre ?

13. Les réacteurs nucléaires produisent de l'électricité bon marché et qui peut rendre les pays qui les utilisent indépendants de l'étranger en termes d'énergie. Pourtant, ils ont des défauts certains. A part le risque d'accident qui pourrait mettre en danger la santé, voire la vie des habitants du pays et probablement de ceux des pays voisins, la production d'énergie nucléaire implique notamment la création de déchets nucléaires, un type de pollution très dangereux. Quelles sont les deux politiques incitatives qu'un gouvernement pourrait utiliser pour que les producteurs d'énergie nucléaire produisent (et polluent) à l'optimum social ? Montrez graphiquement comment chacune de ces deux politiques conduit à la détermination du prix et de la quantité de la pollution. Auriez-vous une préférence entre ces deux politiques ? Expliquez.

### **Exercices supplémentaires à partir du STUDY GUIDE :**

#### **- Chapitre 9 (Commerce international)**

- Problèmes: 1, 3
- Vrai ou Faux: 4, 10, 15
- QCM: 9, 14, 16, 17
- Questions avancées: 5

#### **- Chapitre 10 (Externalités)**

- Problèmes: 1, 2
- Vrai ou Faux: 7, 10, 15
- QCM: 4, 11, 15, 20
- Questions avancées: 3