**Université PANTHÉON - ASSAS (PARIS II)** **U.E.F. 2**

 **Droit - Economie - Sciences Sociales** 4460

 Paris

 **Session :**  Mai- Juin 2021

 **Année d'étude :**  L3

 **Discipline :**  Théorie du commerce international

 (Unités d’Enseignements Fondamentaux 2)

 **Titulaire(s) du cours : Jean-Marie Le Page**

**Durée de l’épreuve : 2 heures**

**Document(s) autorisé(s) : Aucun**

**Calculatrices non autorisées**

UNIVERSITÉ PARIS II. LICENCE DE SCIENCES ÉCONOMIQUES Cours de Jean-Marie Le Page : « Théorie du commerce international ». Épreuve UEF (durée : 2h). Première Session de 2021.

Les étudiants devront répondre aux questions *en quelques lignes* *et* traiter les *deux exercices*.

**I) Questions de cours**

1°) Pourquoi les économies d’échelle internes jouent-elles un rôle déterminant dans les théories de l’échange international issues des travaux de Paul Krugman ?

2°) Qu’est-ce que l’indicateur de Grubel et Lloyd ? Dans quels types de pays et pour quels types de biens économiques cet indicateur est-il élevé ?

3°) Considérons un modèle néo-classique de l’échange international avec deux pays, deux facteurs de production (le capital et le travail) et deux biens (la nourriture et les vêtements). On suppose que le bien 1 (la nourriture) utilise intensivement le capital et le bien 2 (les vêtements) intensivement le travail. Répondre aux deux questions suivantes :

1. Si le pays 1 est relativement bien doté en capital alors que l’autre pays est relativement mieux doté en travail, quel bien sera exporté par ce pays 1 ? Pourquoi ?
2. D’après le « théorème de Stolper-Samuelson », comment évoluera la rémunération relative du capital du pays 1 ?

# II) Exercice 1

On considère un système économique à deux pays où ne sont fabriqués que deux biens économiques comme dans la théorie de Ricardo : le vin (bien 1) et le drap (bien 2). Le tableau suivant indique leurs coûts de production en heures de travail :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Coût unitaire en travail de la production d’un tonneau de vin  | Coût unitaire en travail de la production d’une mesure de drap |
| Pays 1 | 80 | 90 |
| Pays 2 | 120 | 100 |

1°) On reprend toutes les hypothèses de la théorie ricardienne de l’échange international et l’on suppose que la quantité totale de travail disponible du pays 1 est égale à 100 000. En notant *X1* et *X2* les productions du pays 1, déterminez l’équation de la frontière des possibilités de production du pays 1.

2°) Selon la théorie de Ricardo, quelle sera la spécialisation internationale de chaque pays ? Pourquoi ?

3°) Quelle sera la fourchette de prix internationaux acceptables pour qu’il existe un échange de biens entre les deux pays ?

4°) On suppose que la fonction d’utilité collective dans le pays 1 est la suivante : $U\left(C\_{1}, C\_{2}\right)=$ $C\_{1}C\_{2}$où *C1* et *C2* désignent les quantités consommées des biens 1 et 2. Si le prix international d’un tonneau de vin est de 1 et celui d’une mesure de drap également de 1, déterminez les niveaux d’exportation et d’importation du pays 1.

**III Exercice 2**

Dans deux économies en situation de concurrence monopolistique, les firmes vendent des produits différenciés mais substituables les uns par rapport aux autres. Ces produits constituent donc le même bien économique.

Dans chaque pays, toutes les entreprises ont la même courbe de coût moyen et vendent au même prix le bien considéré.

L’équation de la courbe de coût moyen est la suivante : $CM=\frac{100n}{S}+2$. Dans cette expression, *S* désigne la taille du marché du pays considéré et *n* le nombre d’entreprises de ce pays.

Dans chaque pays, la courbe de demande est identique et d’équation $p=2+ \frac{500}{n} $où *p* désigne le prix du bien.

1°) Supposons dans un premier temps qu’il n’y ait pas d’échanges internationaux. Déterminez en fonction de *S* le nombre de firmes ainsi que le prix dans chaque pays en justifiant votre méthode de calcul. Commentez vos résultats.

2°) Supposons à présent que les deux pays soient *totalement identiques* : dans chacun de ces pays, chaque entreprise est confrontée à *la même taille* *S* de marché, à la même courbe de demande et à la même courbe de coût moyen.

Pourquoi les deux pays seront-ils incités à s’ouvrir à l’échange international ?

3°) On suppose que les deux pays identiques s’ouvrent au commerce international. La courbe de demande du marché est supposée inchangée. En notant *n’* le nombre total de firmes sur le marché intégré, la courbe de coût moyen commune à l’ensemble des entreprises des deux pays a alors pour expression : $CM=\frac{100n^{'}}{2S}+2$. Pourquoi ?

4°) Dans ces conditions, quels seront le nombre total d’entreprises sur le marché unifié ainsi que le prix international du bien ?

5°) Indiquez à partir des résultats de la question précédente quel aura été l’impact de l’ouverture à l’échange international sur le prix du bien et sur le nombre total d’entreprises opérant sur le marché considéré.