

INTRODUCTION GENERALE A L'ECONOMIE

Dossiers de Travaux Dirigés

Dossier de TD n° 2

Spécialisation et coûts comparatifs

Cours de Nicolas Canry et Dorian Jullien

Année universitaire 2021-2022

Dossier TD 2 – Spécialisation et coûts comparatifs

On se propose dans cet exercice d'analyser certaines des forces qui gouvernent le commerce international et la spécialisation des différents pays. Pourquoi les pays ont-ils intérêt à échanger des biens ? Dans quels secteurs productifs ont-ils intérêt à se spécialiser ?

On retient dans cet exercice un cadre d'analyse très simplifié. On admet en particulier que tous les coûts de production peuvent être ramenés à des quantités de travail. Les données numériques n'ont aucun caractère réaliste.

1) On considère un pays A produisant du tissu et du vin. La production d'une unité (1 mètre carré) de tissu exige 1 heure de travail. Celle d'une unité (1 baril) de vin exige 5 unités de travail. On admet que les profits sont nuls. Que peut-on dire des niveaux de prix et salaire qui s'instaurent dans le pays ?

On suppose que le pays dispose (pour la période considérée) d'une quantité totale de travail égale à 1000 heures et qu'il se trouve en situation d'autarcie. Les choix des consommateurs déterminent les productions du pays et le conduisent à produire 200 unités de tissu. Quelle est la production de vin ?

2) Un second pays, B, produit également du tissu et du vin. La production d'une unité de tissu y requiert 2 unités de travail et celle d'une unité de vin 1 unité de travail. Ce pays dispose d'une quantité totale de travail de 2000 heures. Il choisit, en autarcie, de produire 600 unités de tissu. Quelle est sa production de vin ?

3) Quelles sont les productions "mondiales" des deux biens lorsque les deux pays vivent en autarcie ?

Les deux pays ouvrent leurs frontières aux échanges internationaux.

Quelles sont les productions mondiales des deux biens si le pays A se spécialise dans la production de tissu et le pays B dans la production de vin ?

Même question lorsque le pays A se spécialise dans la production de vin et le pays B dans la production de tissu.

Comparez les résultats obtenus. Comment peut-on les interpréter ?

4) On reprend la même analyse en supposant des conditions de production différentes dans le pays B. La production d'une unité de tissu exige maintenant 10 heures de travail et celle d'une unité de vin 8 heures de travail. On suppose qu'en autarcie le pays B choisit de produire 140 unités de tissu.

Reprenez la question 3 dans ce nouveau cadre. Interprétez les résultats obtenus. Qu'y a-t-il de commun et de différent entre les cas des questions 3 et 4 ?

5) On se demande maintenant si le marché est capable d'amener les pays à la spécialisation optimale. Le tissu et le vin s'échangent sur un marché mondial unifié aux prix p_1 et p_2 . On se place dans le cas des questions 1 à 3.

On se propose de déterminer la courbe d'offre de tissu du premier pays, c'est-à-dire la manière dont sa production de tissu dépend du prix relatif p_1 / p_2 .

Quelles vont être les productions nationales des deux biens si p_1 / p_2 est inférieur à $1/5$? Si p_1 / p_2 est supérieur à $1/5$? Si p_1 / p_2 est égal à $1/5$? Tracez la courbe d'offre de tissu du pays A en mettant en abscisse la quantité de tissu et en ordonnée le prix relatif p_1 / p_2 .

6) Tracez de la même façon la courbe d'offre de tissu du pays B, lorsque les conditions de production sont celles de la question 2.

Tracez la courbe d'offre mondiale.

L'équilibre mondial, et notamment le niveau d'équilibre du prix relatif p_1 / p_2 dépend de la demande mondiale et donc des goûts des consommateurs des deux pays. Imaginez une courbe de demande d'allure décroissante. Montrez que l'on peut pourtant prévoir a priori dans quelle(s) partie(s) de la courbe d'offre globale l'équilibre est susceptible de se situer.

Quelles sont alors les spécialisations des deux pays ? Entre quelles bornes le prix relatif mondial p_1 / p_2 est-il compris ? Commentez et interprétez.

7) On souhaite maintenant réfléchir à la manière dont cette analyse s'applique au commerce Nord-Sud contemporain ? Quels sont les secteurs productifs pour lesquels le Nord jouit d'un avantage comparatif ? Pour lesquels le Sud jouit d'un avantage comparatif ? Pourquoi ? A quelle structure du commerce mondial peut-on alors s'attendre ? Cette spécialisation est-elle bien à l'avantage des deux parties ? Le problème se pose-t-il différemment à court terme et à long terme ?