

Questions de cours (8 points)

- 1- Énoncez le Théorème de Rybczinski.
- 2- Expliquez les notions d'économies d'échelle externes et internes.
- 3- Sur un marché de concurrence pure et parfaite, quelle est la condition nécessaire pour qu'un droit de douane puisse permettre d'augmenter le bien-être global ? Justifier votre réponse et l'illustrer clairement par des graphiques.

Exercice (12 points)

Dans Nation, un secteur est en concurrence monopolistique.

- 1- En économie fermée, les ventes annuelles du secteur sont égales à S (on supposera S donné et constant). Il y a n firmes. Chacune d'elle a un coût fixe de 200000 et un coût marginal de 5000. La demande qui s'adresse à une firme est $q = S[1/n - (p-p_a)/1000]$ (1) où q est la quantité produite par une firme, p le prix qu'elle pratique et p_a le prix pratiqué par les autres firmes.
 - a- Qu'appelle-t-on concurrence monopolistique ?
 - b- Expliquer l'équation (1).
 - c- Expliquer le comportement d'une firme. Calculer sa recette marginale. Montrer qu'elle est égale à $R_m = p - 1000q/S$.
 - d- En déduire la quantité produite et le prix pratiqué par chaque firme en fonction de S et n .
 - e- Dans le long terme, calculez le nombre de firmes, la quantité produite par chaque firme et le prix ? Application au cas où $S = 20000$.
- 2- Nation peut maintenant échanger librement ses produits avec Etranger. Etranger a la même taille que Nation ($S = 20000$) et les données sont identiques à celles de Nation.
 - a- Quels seront dans le long terme, le nombre total de firmes, la quantité et le prix pratiqués par chaque firme.
 - b- Quel type d'échange observe-t-on ? Comment le caractériser ? Comment évolue le bien-être des consommateurs du fait de l'ouverture des frontières ? Pourquoi ? Commenter.