

Melun

**Session :** Mai 2018

**Année d'étude :** Deuxième année de Licence économie-gestion mention administration économique et sociale

**Discipline :** *Economie internationale*  
(Unité d'Enseignements Fondamentaux 2)

**Titulaire(s) du cours :**  
M. Mustapha NAJAR

**Document(s) autorisé(s) :** Aucun

**QUESTION :** Règle de spécialisation du modèle HOS.

**EXERCICE :**

Soit le modèle (2x2x1) (pays N et N\*, produits B<sub>1</sub> et B<sub>2</sub>, et le facteur travail L).

Les disponibilités et les besoins unitaires en travail sont :

	N	N*
B <sub>1</sub>	2	3
B <sub>2</sub>	4	12
L	4 000	9 000

$Y_i$  : Production du bien i,  $D_i$  sa demande et Y le revenu national dans N,

$Y_i^*$ ,  $D_i^*$  et  $Y^*$  les mêmes variables dans N\*. Y et  $Y^*$  peuvent s'exprimer en B<sub>1</sub> ou B<sub>2</sub>.

Le prix relatif de B<sub>2</sub> est p dans N et p\* dans N\*.

Les conditions et les hypothèses du modèle de Ricardo sont vérifiées.

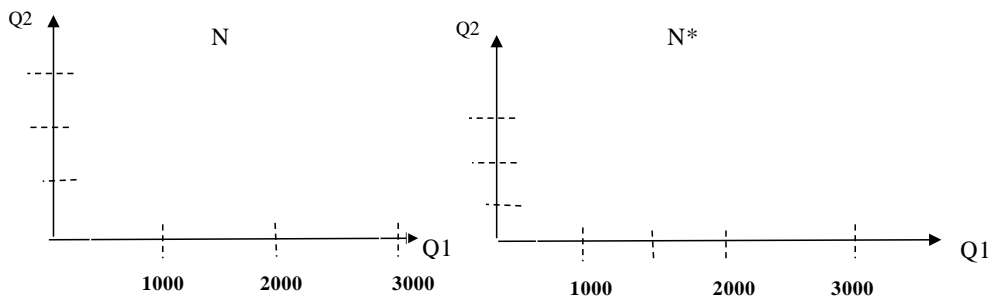
1. Que préconise le modèle de Ricardo et quelles sont ses conclusions ?


Le comportement des consommateurs est le même dans les 2 pays et s'exprime en N par  $D_1 = \alpha Y$  et  $D_2 = (1 - \alpha) Y/p$  où  $\alpha = 0,50$   
 et en N\* par  $D_1^* = \alpha Y^*$  et  $D_2^* = (1 - \alpha) Y^*/p^*$

2. Donner le prix p d'équilibre et les quantités d'équilibre  $E^a(B_1, B_2)$  de chaque pays en autarcie et remplir le tableau suivant :

	Y	D <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	p
N						
N*						

3. Donner une représentation graphique de cet équilibre en autarcie pour chaque pays en termes de frontières de possibilités de production.



4. Donner les avantages comparatifs de chaque pays et sa spécialisation en cas de libre échange.

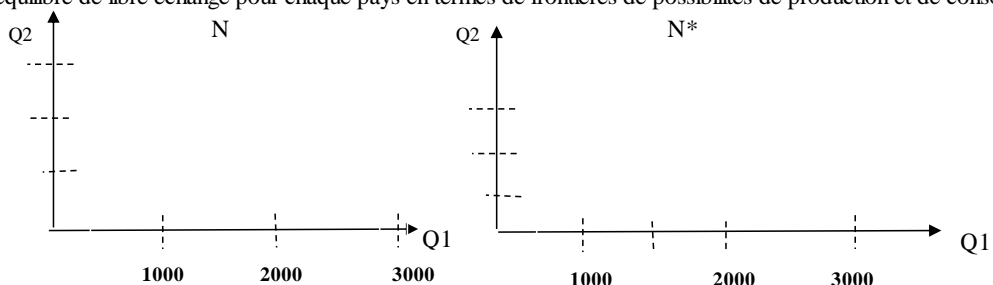
	N	N*	Expliquer pourquoi
Avantage			
Spécialisation			

5. Donner une équations d'équilibre du marché international permettant de trouver le prix international d'équilibre  $p^\circ$  en cas de libre échange.


6. Donner l'équilibre  $E^\circ(B_1, B_2)$  des 2 pays en libre échange et remplir le tableau suivant où M = importation, X = exportation, G = Gain

	Y	D <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	p°	M	X	G
N									
N*									

7. Représenter l'équilibre de libre échange pour chaque pays en termes de frontières de possibilités de production et de consommation.



8. Donner et représenter les courbes d'offre et de demande relatives de B<sub>2</sub> sur le marché international en fonction de p°.

Courbe d'offre relative de B <sub>2</sub> :
---

Courbe de demande relative de B <sub>2</sub> :
--

8. Donner et représenter les courbes d'offre et de demande relatives de  $B_2$  sur le marché international en fonction de  $p^\circ$ .

Courbe d'offre relative de $B_2$ :

Courbe d'offre relative de $B_2$ :

