



Filière et niveau d'étude : **Master 1 en Sciences de l'Environnement et Développement Durable**

Examen Final : année académique 2019-2020 ; **Matière** : Microéconomie ; **Enseignant** :

Durée : 2 heures

Partie A : Contrôle de connaissance (4 points)

1. que signifient courbes d'indifférences concaves ou linéaires pour un consommateur ayant deux biens dans son panier (réponse + graphique).
2. Que signifie ceteris paribus et quel est son implication économique ?

Partie B : Maîtrise de connaissance (6 points)

Le marché Azêkè est construit par le président Nicéphore Dieudonné Soglo. Il constitue un marché central, parfaitement intégré parmi les marchés du Borgou. C'est, en effet, un marché caractérisé par l'analyse de l'offre de biens et services et leur demande respective. La demande exprimée ou l'offre du marché sont consignés dans le tableau ci-dessous suite à une attaque à main armée en plein midi. L'objectif est de vérifier si l'offre ou la demande du marché qui sont les données suivantes suite à la panique semée par les sans foi ni loi.

Prix de de l'objet (P)	Quantité de l'objet (q)
300	2000
250	3000
200	4000
150	5000
100	6000

1. Déterminer la fonction de ce marché telle que $q = a + b P$? (Autrement dit déterminer a et b).
2. Enoncer la loi d'offre et de la demande d'un bien ordinaire
3. Identifier en quoi correspond la fonction obtenue en question 1. (autrement, est-ce que c'est une fonction d'offre ou de demande ?)

Partie C : Etude de cas (8 points)

La figure 1 indique la courbe de prix consommation du bien X lorsque le prix du bien Y et le niveau de revenu restent constants. Les informations relatives sur le consommateur Claudine sur la consommation des biens X et Y de son panier de la ménagère sont traduites par la figure ci-dessous.

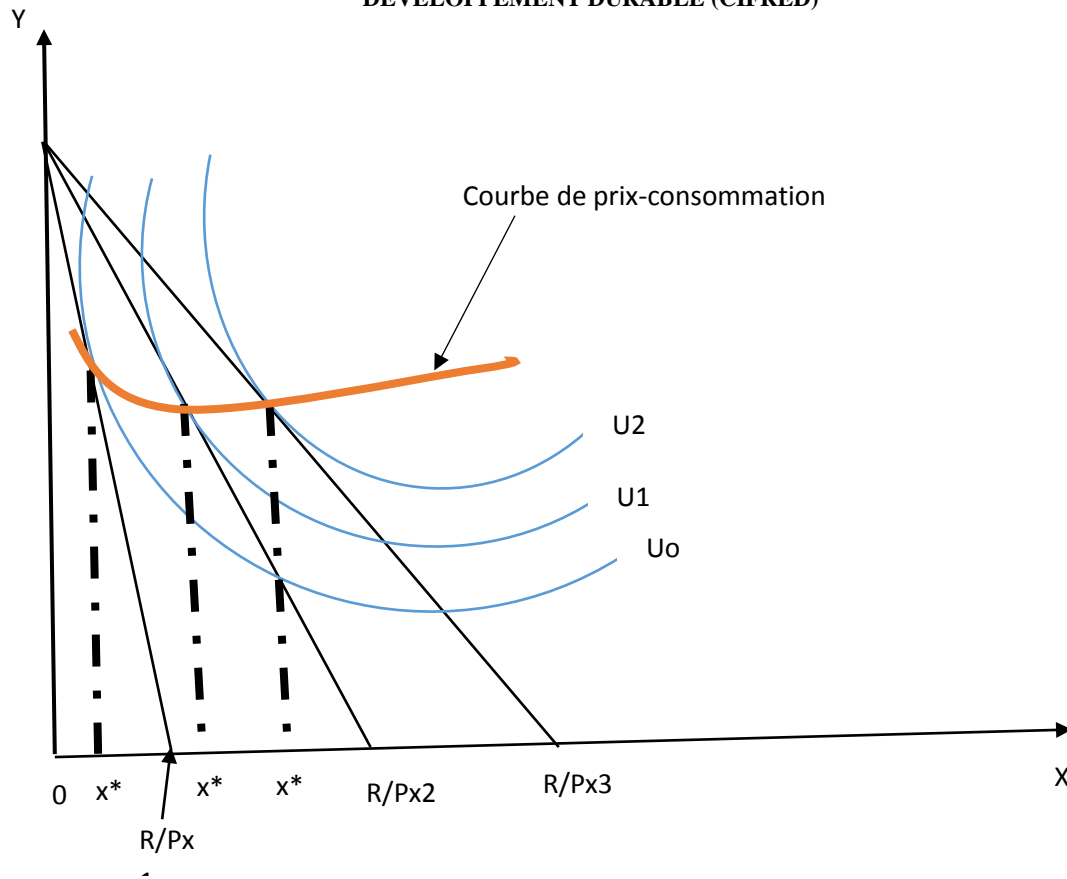


Figure 1 : Courbe prix-consommation

Question 1 : Que vous inspire cette figure, en ressortissant l'évolution du bien X ?

A l'optimum, le vecteur des prix et le vecteur des quantités ont extraits de la figure 1 et sont consignés dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1 : Carte de consommation individuelle de Claudine

Prix	$P_{x1}=4$	$P_{x2}=3$	$P_{x3}=2$
Quantités à l'optimum	$X^*1=1$	$X^*2=2$	$X^*=3$

Source : Extrait de la figure 1

Question 2 : a-) Quelle loi gouverne le bien X ? b-) En déduire la nature du bien X.

Question 3 : calculer la fonction de demande individuelle de Claudine

Question 4 : Tracer graphiquement la fonction de demande individuelle de Claudine

Présentation : 2 points

Bonne chance !