



IHEC
Carthage

Filières : LFG1 & LAG1.....
Matière : Microéconomie.....
Enseignants : Afrouk N., Ben Abdennebi H., El May R., Guerfali A.,
Kammoun S., Mallouli Y., Méchri S., Redissi J. & Zouari S.

2H

Examen principal, Janvier 2018

Questions de réflexion (2 * 2 = 4 points)

- 1 - Dans un contexte de crise, le prix des jeans a fortement baissé sur le marché. A court terme, les fabricants des jeans accepteront-ils de produire à perte ? Justifiez votre réponse en référence aux différents seuils. Donnez une représentation graphique.
- 2 - A propos de l'augmentation du prix de l'huile d'olives, le Ministre de l'Agriculture a déclaré : « la consommation d'huile d'olive n'est pas dans nos traditions ». Selon vous, quelle est la nature du bien considéré ? Quelle est sa relation avec ses substituts ? Commentez.

Exercice 1 (8 points)

Un consommateur achète deux biens X et Y. Ses préférences sont représentées par la fonction d'utilité suivante :

$$U(x, y) = (x + 6) * (y + 8)$$

où x et y désignent les quantités consommées des deux biens X et Y. Les prix respectifs des biens X et Y sont p_x et p_y , le revenu de ce consommateur est K.

Sachant que $R = 104$, $p_x = 2$ et $p_y = 1$,

- Déterminez l'équilibre de ce consommateur ainsi que son niveau d'utilité.
- Définissez la courbe de Consommation-Revenu. Déterminez son équation. Représentez graphiquement cette courbe.
- Définissez et déterminez les équations des courbes d'Engel des 2 biens X et Y.
- Si le prix du bien Y augmente et passe à 2 u.m., déterminez le nouvel équilibre. Décomposez l'effet total de cette variation en effet de substitution et effet de revenu. Commentez. Le bien Y est-il un bien de Giffen ?
- Si par rapport aux données initiales ($R = 104$, $p_x = 2$ et $p_y = 1$), l'Etat décide d'interdire tout achat d'une quantité du bien X dépassant $\bar{X} = 30$, déterminez et représentez graphiquement la nouvelle courbe budgétaire. Qu'en est-il de l'équilibre ?