

Corrigé QCU chapitre 2: La Preference

Projet L2 Miashs

1 Correction exercice 1 :

On considère :

3 biens : les pains au lait, les croissants et les pains au raisin

3 paniers : A = (1, 2, 3), B = (2, 3, 4), C = (1, 3, 5)

Si les préférences de Laura sont monotones, quelle relation suivante est faux ?

- B \gtrsim A
- C \gtrsim A
- C \gtrsim B
- aucune de ces réponses

Solution: Pour les pains au lait, Celui de panier C est 1 , et panier B est 2 , $1 < 2$, donc C \gtrsim B est faux.

2 Correction exercice 2 :

On demande à un consommateur de classer par ordre de préférence des paniers de consommation composés de bien 1 et de bien 2. On suppose que les préférences sont transitives, réflexives et complètes. Les réponses fournies sont les suivantes : A ~ B ~ K, C ~ M ~ N, L ~ K, C > B, H ~ I ~ S, D ~ O ~ M, F ~ G ~ E, Q ~ S, P ~ G ~ Q, S > M, O > L , J ~ R ~ S . Quelle reponse suivante est correcte ?

- le panier I procure un niveau de satisfaction plus élevé que le panier G
- les paniers F et S sont indifférents.
- le panier O procure un niveau de satisfaction plus élevé que le panier K
- les paniers A et C sont indifférents.

Solution: Nous pouvons représenter graphiquement la relation, et finalement nous trouverons, le panier O procure un niveau de satisfaction plus élevé que le panier K

3 Correction exercice 3 :

Les courbes d'indifférence d'un consommateur ont pour équation $x_2 = k - \sqrt{x_1}$, où k est une constante positive. Une valeur plus élevée de k correspond à un niveau de satisfaction plus élevé de ce consommateur.

- Ce consommateur préfère strictement le panier (9, 18) au panier (4, 20).
- Ce consommateur préfère strictement le panier (12, 18) au panier (25, 17).
- Ce consommateur préfère strictement le panier (9, 18) au panier (81, 11).
- Ce consommateur préfère strictement le panier (9, 18) au panier (16, 18).

Solution: $k = x_2 + \sqrt{x_1} = 18 + 3 = 21$; pour (81, 11), $k' = 20$