

partie 1 : 30 min 14 points

1. Mais dans le cas où les prix sont identiques.

Faux dans le cas où les prix sont différents parce que dans ce cas, s'il se base uniquement sur l'utilité marginale la plus élevée, il risque de choisir des biens à utilité marginale élevée mais chers

à des biens à utilité marginale moins élevée mais moins chers sachant que les prix sont fixés sur le marché.

Dans le cas où les prix sont différents, il choisit le bien à utilité marginale pondérée à son prix  $\left(\frac{U_{ma}}{P}\right)$  la plus élevée

exemple :  $U_{maA} = 120$      $U_{maB} = 100$     si  $P_A = P_B = 20$

puisque les prix sont identiques, il choisit le bien A parce que

$U_{maA} > U_{maB}$

- si  $P_A = 60$  et  $P_B = 20$ , on calcule  $\frac{U_{maA}}{P_A} = \frac{120}{60} = 2$

et  $\frac{U_{maB}}{P_B} = \frac{100}{20} = 5$ , il choisira le bien B, parce que  $\frac{U_{maB}}{P_B} > \frac{U_{maA}}{P_A}$

2. La courbe de consommation - prix pour le bien y est la représentation graphique des différents équilibres obtenus suite à la variation du prix du bien y alors que  $(P_x \text{ et } R)$  restent inchangés

A partir de cette courbe, on peut déduire une relation entre la quantité maximale consommée du bien y et le prix du bien y. La représentation graphique de cette relation est la courbe de la demande pour le bien y

3. si les coûts de production augmentent, l'offre diminue et la

courbe d'offre se déplace parallèlement à elle même vers le haut, qu'on appelle "changement de l'offre"

4- la différence entre les deux expressions : la 1<sup>ère</sup>