

$Q_{dx} = f(P_x, P_s, P_c, R, G)$ est la demande individuelle d'un bien qui représente la quantité de biens qu'un consommateur veut acquérir durant une période si condition que cette obtention d'achat soit accompagnée d'un paiement d'achat. Cette quantité dépend de plusieurs facteurs : le prix de ce bien (P_x), le prix des biens de substitution (P_s), le prix des biens complémentaires (P_c), le revenu du consommateur (R) et les goûts et les préférences du consommateur (G).

- la 2^{ème} expression $Q'_{dx} = f(P_x, \bar{P}_s, \bar{P}_c, \bar{R}, \bar{G})$ représente la fonction de la demande qui est la relation entre la quantité demandée d'un bien et le prix de ce bien, en considérant les autres facteurs constants (la barre représente la constance de ces facteurs).

5 - * l'amélioration technologique conduit à une diminution des coûts de production, donc à l'augmentation de l'offre. Ainsi la courbe de l'offre se déplace vers la bas.

* la courbe de la demande se déplace parallèlement à elle-même vers le haut parce que la demande pour les produits informatiques augmentent.

L'équilibre est obtenu au point d'intersection des courbes de la demande et de l'offre.

Donc, la quantité d'équilibre augmente, mais le prix d'équilibre peut augmenter ou diminuer ou rester inchangé selon l'importance de l'augmentation de la demande par rapport à l'augmentation de l'offre.

