



UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
Faculté des Sciences Juridiques,
Economiques et Sociales
Tétouan



Licence fondamentale en Sciences économiques et Gestion

Travaux Dirigés
Série 01

Module :

Microéconomie 2

Année Universitaire : 2020/2021

Par :

Pr. Ouail EL IMRANI



Exercice 01 :

Considérons la fonction de demande et d'offre suivante :

$$D = 14 - 2p \quad \text{et} \quad S1 = 8 + p$$

Ou D = la quantité demandée

S = la quantité offerte

p = le prix unitaire

1. Déterminer le prix et la quantité d'équilibre.
2. Supposons que l'offre se déplace, soit :
 $S2 = 2 + p$, avec la demande inchangée. Quels sont les nouveaux prix et quantité d'équilibre ?
3. Avec le déplacement de l'offre, si le prix du marché reste inchangé, ce marché serait en déséquilibre. Calculer le manque provisoire qui en découle.

Exercice 02 :

Un producteur décide d'intégrer un marché où la concurrence est très vive (concurrence pure et parfaite). On note par P son prix de vente.

La demande globale de ce produit : $D = -3P + 180$

Et l'offre de ce producteur étant sous la forme : $Q_o = P + 100$

1. Quel est le prix d'équilibre du marché ?
2. Quelle sera la quantité échangée à ce prix ?

Exercice 03 :

Les conditions de production d'une entreprise opérant dans un cadre de concurrence pure et parfaite sont exprimées par l'équation de son coût total :

$$CT = f(x) = x^3 - 6x^2 + 15x + 32$$

Calculer le profit de cette entreprise lorsque le prix du marché est égal à 30 dirhams l'unité.

Exercice 04 :

Soit le marché des pièces automobiles un marché de la concurrence pure et parfaite. La fonction d'offre étant sous la forme : $Q_o = 80 + 2P$

La quantité demandée est exprimée par l'équation suivante : $D = 200 - 4P$

1. Quels sont le prix et la quantité d'équilibre ?
2. Supposons que le gouvernement imposait une (TVA) taxe de 50%, quels seraient le prix et la quantité d'équilibre ?
3. De combien les recettes du gouvernement s'enrichiront-ils ?
4. Comment se partage les charges fiscales ?

Exercice 05 :

Soit une zone industrielle de même branche formée de 500 entreprises qui opèrent dans un marché de concurrence pure et parfaite.

La fonction du coût total est : $CT = 6Q^2 + 5Q + 216$

La demande au marché est : $Q_D = -10P + 5250$

1. Déterminer l'offre au marché.
2. Déterminer la quantité et le prix d'équilibre à court terme.
3. Déterminer la quantité optimale et le profit à court terme de l'entreprise.
4. Déterminer l'équilibre à long terme.
5. Déterminer le nombre des nouvelles entreprises dans ce marché.

Exercice 06 :

Encerclez la bonne réponse sachant que certaines questions admettent plusieurs réponses :

Encerclez la bonne réponse sachant que certaines questions admettent plusieurs réponses :	
1	La loi de la demande et de l'offre suppose que : A. pour un produit donné, l'offre et la demande varient en fonction des prix B. lorsque le prix baisse la demande augmente C. lorsque les prix augmentent la quantité demandée augmente
2	Le modèle de base de la demande spécifie que la quantité demandée (Dx) : A. $Dx = f(px, R, T, pi, N)$ B. $Dx = f(px)$ C. $Dx = (ab \times px) + b$
3	Le marché désigne : A. Les interactions entre la demande et l'offre B. L'ensemble des relations économiques entre acheteurs et vendeurs C. L'ensemble des métiers permettant d'améliorer une entreprise
4	En concurrence pure et parfait l'équation du profit total s'écrit : A. $\Pi = RT - CT$ B. $\Pi = PQ - f(Q)$ C. $\Pi = \sum_{i=1}^n Ri(Qi) - C(\sum_{i=1}^n Qi)$
5	Les interactions entre demande et offre déterminent : A. La quantité de biens produite et le prix auquel elle est achetée et vendue. B. La quantité de biens produite C. Le prix auquel elle est achetée et vendue.
6	Parmi les conditions de la Concurrence pure et parfaite : A. L'atomicité des offres et demandes B. L'homogénéité du produit C. La transparence du marché