

Année universitaire 2016-2017

Session 1 - Semestre 1

Licence 1 mention Economie parcours économie-gestion
Licence 1 mention Economie parcours économie-droit
Licence 1 mention Economie parcours économie-mathématiques et informatique appliquées

EPREUVE : MICROECONOMIE 1

Date de l'épreuve : 05/01/2017

Durée de l'épreuve : 1h30

Liste des documents autorisés : Aucun

Liste des matériels autorisés : Calculatrice UT1

Nombre de pages : 3

Exercice 1

D'après une étude réalisée par la TSE Junior entreprise, l'élasticité-prix de la demande pour certains produits de consommation courante est donnée dans le tableau ci-dessous :

Bien	Elasticité-prix
Chips salés	-1.3
Boissons sucrées	-0.9
Biscuits	-0.2
Chocolat	-1
Bonbons	-1.5

L'Etat décide d'imposer une taxe unitaire sur deux produits. Quels produits l'Etat devrait-il taxer s'il souhaite :

- Obtenir des recettes fiscales importantes. Justifiez votre réponse.
- Diminuer la consommation de sucre. Justifiez votre réponse.

Exercice 2

Illustrer graphiquement les conséquences sur le marché de l'hôtellerie en Provence-Alpes Côte d'Azur des différents scénarios qui vous sont présentés. Expliquer (en plus des différents graphiques) ce qu'il se passe dans chaque situation et ce qu'il adviendra des prix et des quantités d'équilibre. Remarque : les questions sont indépendantes. Pour représenter le marché de l'hôtellerie, vous mettrez les quantités en abscisse et le prix en ordonnée.

- a) Des intempéries violentes détruisent une partie des campings de la région ;
- b) Les hôteliers de la région voisine, l'Occitanie, mettent en place une politique agressive de réduction des prix ;
- c) La crise économique sévère a un impact à la baisse sur le nombre de vacanciers attendus dans la région.
- d) Une inspection des services d'hygiène vient de fermer un grand nombre d'hôtels en Provence-Alpes Côte d'Azur.

Exercice 3

On considère le marché d'un bien homogène produit par des entreprises ayant un coût total de production identique. Le tableau suivant indique le coût total de production d'une entreprise sur ce marché :

Quantité produite	Coût Total
0	250
1	260
2	290
3	340
4	410
5	500
6	610
7	740
8	890
9	1060
10	1250
11	1460

Cette entreprise opère sur un marché parfaitement concurrentiel où la demande et l'offre du marché sont décrites par les équations suivantes :

$$Q_D = 26\,000 - 10P$$

$$Q_O = 120P$$

- a) Déterminez l'équilibre sur ce marché.
- b) Quelle sera la quantité produite par une entreprise dont la fonction de coût total est décrite par le tableau ci-dessus ? Justifiez votre réponse.
- c) Quel sera alors son profit sur ce marché ?
- d) Quel est le montant du coût fixe de cette entreprise ? Justifiez votre réponse.
- e) En utilisant les données du tableau, montrez ce qui arrive à la production de l'entreprise et à son profit si le coût fixe de production passe à 500 euros. Vous supposerez que le prix du bien est le prix d'équilibre que vous avez déterminé à la question a).
- f) Quelles conclusions générales pouvez-vous tirer à propos de l'effet des coûts fixes sur le choix de production de l'entreprise ?
- g) Si le marché est constitué d'entreprises identiques à celles décrites dans le tableau, combien d'entreprises opèreront sur ce marché à court terme ?
- h) A la lumière de votre réponse à la question c) que va-t-il se produire sur ce marché à long terme ? Justifiez votre réponse.
- i) Quelle condition la quantité optimale de long terme pour chaque firme doit-elle vérifier ?

Question

Un consommateur a le choix de consommer deux types de biens, le bien 1 et le bien 2. Représentez graphiquement (quantité de bien 1 en abscisse) l'impact d'une hausse du prix du bien 1 sur le choix optimal du consommateur. Vous décomposerez l'effet de cette hausse de prix sur le choix optimal en un effet de substitution et en un effet de revenu que vous ferez apparaître sur le graphique. Pour vous aider dans votre démarche vous donnerez les définitions de ces effets.