



SEMESTRE 4
LICENCE 2 mention ECONOMIE et GESTION

Micro-Economie Élémentaire 2 / code : L2S41

Lundi 1er juillet 2013

====

Ph. ALBY
E. ALET
L. BOTEGA
I. DUBEC

- durée conseillée pour traiter ce sujet : 1 heure
- **ATTENTION** : le nom de la matière et son code doivent être **IMPERATIVEMENT** recopiés sur la copie d'examen (Le barème est indicatif)

Exercice

Le Stade Toulousain est le seul club de rugby de la ville de Toulouse. Son stade est un modèle de fonctionnalité ce qui permet de réduire considérablement les coûts d'accueil des spectateurs. En effet, le coût total de l'entreprise est donné par $CT(y) = 40y$. Avec y la quantité produite.

Suite à une étude marketing commandée par le club, il a été établi que le Stade Toulousain fait face à deux demandes distinctes émanant des hommes et des femmes!

Ainsi, la demande des hommes s'écrit: $y_H = 60 - 0,2p_H$ et celle des femmes: $y_F = 60 - 0,3p_H$ où q_H et q_F représentent des milliers de spectateurs (trices).

(a) Déterminer la demande totale adressée au Stade Toulousain. Trouvez les quantités qui maximisent le profit du Stade Toulousain lorsqu'il agit en situation de concurrence pure et parfaite.

(b) Quel sera le prix de monopole que fixera le Stade Toulousain s'il ne pratique pas de discrimination ? Déterminer le nombre total de spectateurs ainsi que le nombre de femmes et d'hommes qui assisteront aux matches. Calculer la recette totale.

(c) Représenter sur un même graphique : la demande totale, la recette marginale et le coût marginal du Stade Toulousain. Déterminer graphiquement l'équilibre de concurrence pure et parfaite [question (a)] et l'équilibre de monopole [question (b)]. Comparer les surplus des spectateurs et du Stade Toulousain dans chacune des configurations de marché.

(d) Le Stade Toulousain modifiera-t-il son comportement à la lecture des résultats de l'étude marketing s'il peut discriminer entre les spectateurs et les spectatrices ? Déterminer les nouvelles quantités de spectateurs (femmes et hommes), les prix et la recette totale du Stade Toulousain. Qui sont les gagnants et les perdants ? En quoi ce résultat était-il prévisible ?

(e) Proposer une politique qui permettrait aux autorités publiques d'atténuer l'impact négatif de la position dominante du Stade Toulousain sur le bien-être total de la collectivité.