

FACULTE DE DROIT ET D'ECONOMIE

Année Universitaire 2009-2010

FILIERE L2 ECONOMIE

EPREUVE DE MICROECONOMIE

Durée : 2H00

Session 1 : 10 décembre 2009

Les calculatrices sont autorisées ; en revanche, les appareils permettant de communiquer (téléphone portable ou autres) sont interdits. **Il sera tenu compte de la rédaction.**

1 Questions de cours (6 points)

Question 1 (3 points) : La discrimination par les prix augmente-t'elle le surplus social ?

Question 2 (3 points) : Quel est l'effet de la nature des rendements d'échelle sur la structure de marché d'une industrie ?

2 Rachat d'entreprise (14 points)

On considère une industrie composée de deux firmes. La firme 1 a une fonction de coût égale à : $c_1(y_1) = y_1^2$. La firme 2 a une fonction de coût égale à $c_2(y_2) = 2y_2^2$. La fonction de demande est égale à $D(p) = 2000 - p$.

Question 3 (4 points) : Calculer l'équilibre de court terme de cette industrie si les deux firmes se comportent de façon concurrentielle.

Question 4 (1 point) : Cet équilibre est-il optimal au sens de Pareto ?

Question 5 (1 point) : Le propriétaire de la firme 2 part en retraite. Quel prix peut-il espérer de la vente de son entreprise si les autorités de la concurrence interdisent l'achat de cette entreprise par la firme 1 ?

Question 6 (7 points) : Quel prix maximal la firme 1 est-elle prête à payer pour acquérir la firme 2 et se comporter comme un monopole si les autorités acceptent cette transaction ?

Question 7 (1 point) : Ce nouvel équilibre est-il optimal au sens de Pareto ?