

Master 1 AES

Examens du 2ème semestre 2013/14
SESSION 1

Economie industrielle

Patrick Rondé

Exercice (8 points)

Soit deux entreprises A et B qui se partagent un marché dont la fonction de demande est la suivante : $P = 20 - 2Q^D$.

Les coûts de production de l'entreprise A sont $CT_A = 10q_A$.

Les coûts de production de l'entreprise B sont $CT_B = 10q_B$.

En duopole, les deux entreprises adoptent des stratégies en prix « à la Bertrand ».

Ces deux entreprises ont la possibilité de fusionner, ce qui engendrerait des économies de coûts de telle sorte que $CT = 8Q = CT_A + CT_B = 8(q_A + q_B)$.

Calculez les gains (ou pertes) de bien-être liés à la fusion des deux entreprises.

Question (12 points)

Intérêts et limites d'une politique de contrôle des structures.

Durée : 1 heure

Document(s) autorisé(s) : aucun

Matériel autorisé : aucun