

Année universitaire 2018/2019

Licence Economie Gestion 3<sup>ème</sup> année + Double Licence 3<sup>ème</sup> année  
+ Magistère Génie Economique 1<sup>ère</sup> année  
Semestre 5 – Session 2 / Contrôle terminal Juin 2019

**Matière : Economie Industrielle**  
**Durée : 1h30**  
**Aucun document autorisé**  
**Calculatrice interdite**

---

**Sujet :**

**1. Exercice (10 points)**

Soit deux entreprises A et B qui se partagent un marché dont la fonction de demande est la suivante :

$$P = 10 - Q^D$$

Les coûts de production de l'entreprise A sont  $CT_A = 5q_A$ .

Les coûts de production de l'entreprise B sont  $CT_B = 5q_B$ .

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  $CT = 4Q = CT_A + CT_B = 4(q_A + q_B)$ .

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

Plus globalement, les fusions sont-elles source d'efficacité ou présentent-elles un risque de pouvoir de marché ?

**2. Questions (5+5 points)**

Explicitez l'apport de Marshall à l'économie géographique.

Explicitez les forces d'agglomération et de dispersion à l'œuvre dans les modèles de différenciation « à la Hotelling ».