

UNIVERSITE D'EVRY- PARIS SACLAY

DLDE 2 CONCURRENCE ET REGLEMENTATION

EXAMEN SESSION 1 2019 – Durée : 2h - Carlos Winograd et Jean De Beir

- 1) Expliquez les possibilités de tarifications d'un monopole naturel. **(5 pts)**
- 2) Deux firmes 1 et 2 forment un duopole non-coopératif et jouent sur les quantités. Elles produisent chacune les quantités  $q_1$  et  $q_2$ . La fonction de demande inverse est définie par  $p(Q) = 30 - Q$  et  $Q = q_1 + q_2$ . Les fonctions de coûts respectives s'écrivent :  $C_1 = 2$  et  $C_2 = 3$ .
  - a) Qu'est-ce qu'un oligopole ? **(1 pt)**
  - b) Déterminez l'équilibre de Cournot. **(1 pt)**
  - c) Que se passerait-il en cas de collusion ? **(1 pt)**
  - d) D'équilibre concurrentiel ? **(1 pt)**
  - e) Faites une représentation graphique permettant de bien comprendre cette situation. **(1 pt)**
- 3) Politiques de concurrence. Marché de produits : Le test SSNIP, description et pratique d'utilisation. **(5 pts)**.
- 4) Définir la collusion. Discutez les facteurs qui facilitent cette pratique. **(5 pts)**

UNIVERSITE D'EVRY- PARIS SACLAY

DLDE 2 CONCURRENCE ET REGLEMENTATION

EXAMEN SESSION 1 2019 – Durée : 2h - Carlos Winograd et Jean De Boir

- 1) Deux firmes 1 et 2 forment un duopole non-coopératif et jouent sur les quantités. Elles produisent chacune les quantités  $q_1$  et  $q_2$ . La fonction de demande inverse est définie par  $p(Q) = 30 - Q$  et  $Q = q_1 + q_2$ . Les fonctions de coûts respectives s'écrivent :  $C_1 = 2$  et  $C_2 = 3$ .
- a) Qu'est-ce qu'un oligopole ? (1 pt)
  - b) Déterminez l'équilibre de Cournot. (1 pt)
  - c) Que se passerait-il en cas de collusion ? (1 pt)
  - d) D'équilibre concurrentiel ? (1 pt)
  - e) Faites une représentation graphique permettant de bien comprendre cette situation. (1 pt)
- 2) La fonction de coût de production d'un monopole s'écrit  $C(Q) = -\frac{1}{2}Q^2 + 110Q + 50$ . La fonction de demande est  $p(Q) = 200 - 2Q$ .
- a) Calculez le coût moyen et commentez ce résultat. (1 pt)
  - b) Qu'est-ce qu'un monopole naturel ? (1 pt)
  - c) Calculez l'équilibre de la firme si elle se comportait comme un monopole privé. (2 pts) Que se passerait-il si l'Etat imposait une tarification au coût marginal (ou de premier rang) ? (1 pt)
- 3) Pouvoir de marché et définition de marché (10 pts).
- a) Définir les notions d'efficacité distributive, efficacité productive, et efficacité dynamique.
  - b) Définition du pouvoir de marché, définition du marché géographique
  - c) Comment évaluer le pouvoir de marché