

*Cours de microéconomie (L2)*

*Analyse des économies  
de concurrence imparfaite*

*Marie - Hélène Hubert (première partie, le monopole) et  
Bertrand Gobillard (seconde partie, l'oligopole)*

## L'oligopole: Plan du cours

### 1. Introduction

### 2. Introduction à la théorie des jeux

- Introduction
- La notion de jeu (sous forme stratégique)
- L'équilibre de Nash dans le dilemme du prisonnier
- Les jeux dynamiques

### 3. Le duopole non-coopératif

(a) Le cadre d'analyse

(b) Le duopole de Cournot

- i. Le modèle général
- ii. Exemple: la demande est linéaire
- iii. Représentation graphique
- iv. Comparaison avec le monopole
- v. *Extension: l'équilibre de Cournot en présence de plus de deux firmes*
- vi. Comment l'équilibre de Cournot peut-il apparaître sur un marché
  - A. Eléments introductifs
  - B. Exemple
  - C. Représentation générale du problème

(c) Le duopole de Bertrand

- i. Le cadre d'analyse
- ii. Analyse de l'équilibre
- iii. Remarques et commentaires
- iv. Les biens sont différenciés
- v. Le modèle d'hotelling

(d) Le modèle de stackelberg

- i. Premier cas: le leadership en quantité
- ii. Application: la stratégie de barrière à l'entrée
- iii. Second cas: le leadership en prix

4. **Les oligopoles coopératifs**
  0. Introduction
  1. Le comportement du cartel
    - (a) Introduction
    - (b) Analyse formelle du comportement du Cartel
      - i. Le cadre d'analyse
      - ii. Le comportement optimal du Cartel
      - iii. Remarques et commentaires
    - (c) Exemple
  2. L'instabilité du cartel
  3. La stabilisation du cartel
  4. L'effet du cartel sur le bien-être social