

Economie industrielle

ECGE 2161 (année académique 2003-2004)

Faculté des sciences économiques, sociales et de gestion

Facultés universitaires Notre-Dame de la Paix

Professeur:

Louis Hotte

081/72 48 48

louis.hotte@fundp.ac.be

Rempart de la Vierge, 8, bureau 501

<http://www.fundp.ac.be/~lhotte/>

PLAN DE COURS

Ce cours se veut une introduction à l'économie de la concurrence imparfaite, c'est-à-dire l'étude des industries avec un nombre limité de firmes (oligopoles). L'intérêt principal découle du fait que lorsqu'il y a un petit nombre de firmes en concurrence sur un marché, il devient nécessaire de prendre en compte le comportement stratégique des firmes. Ainsi, lorsqu'une firme fait un choix, elle ne peut prendre la situation de marché comme fixe et indépendante de ce choix. Chaque firme doit s'attendre à ce que ses concurrentes réagissent face à ses choix.

L'analyse du comportement stratégique des firmes nécessitera une introduction à la théorie des jeux. Les concepts d'équilibre de Nash, d'équilibre parfait en sous-jeu et de jeux répétés y seront considérés. Ces concepts seront en premier lieu appliqués à des situations de concurrence en prix (Bertrand) et en quantités (Cournot). La possibilité de collusion (cartel) sera ensuite abordée au moyen des jeux répétés. Les différents résultats théoriques seront fréquemment confrontés à l'évidence empirique.

Au fur et à mesure que les concepts théoriques et empiriques seront introduits, nous effectuerons des parallèles avec les règles et institutions sur la promotion de la concurrence, principalement européennes et américaines. Certaines difficultés d'application de ces règles, historiques ou récentes, ainsi que leur utilité seront soulignées. Le cours flirtera ainsi avec certains aspects d'économie politique.

Le cours s'adresse à des étudiants familiers avec la micro-économie intermédiaire et le calcul différentiel et intégral. La matière sera basée principalement sur le manuel de Luis Cabral, *Introduction to Industrial Organization*, The MIT Press, 2000. Sa lecture sera nécessaire afin de bien assimiler la matière vue en classe. Certains textes d'actualité, graphiques ou données complémentaires pourront venir s'ajouter en cours de route.

La dernière moitié du cours sera enseignée en anglais. L'étudiant aura donc le temps de se familiariser avec le vocabulaire anglais propre à la discipline lors de ses lectures de la première moitié du cours. Une question de l'examen final sera posée en anglais et devra être répondue en anglais. Il pourrait également y avoir un court texte en anglais à analyser.

Des exercices seront assignés à la fin de chaque chapitre. Un solutionnaire sera disponible sur le site web du professeur. On y trouvera également des copies d'examens d'années antérieures. Les étudiants sont fortement encouragés à poser des questions durant les séances de cours et pendant la pause. Pour en profiter au maximum, l'étudiant devra évidemment être à jour sur la matière et les exercices. Une séance de questions/réponses pourra cependant être organisée en fin de semestre.

Chapitres prévus:

Chapitre 1 : Qu'est-ce l'économie industrielle?
Chapitre 2 : Rappel de quelques concepts de micro-économie
Chapitre 3 : La firme
Chapitre 4 : Introduction à la théorie des jeux
Chapitre 5 : Monopole et réglementation
Chapitre 6 : Concurrence (presque) parfaite
Chapitre 7 : Concurrence oligopolistique
Chapitre 8 : Collusion
Chapitre 9 : Structure de marché et pouvoir de marché

Chapitres additionnels (selon le temps):

Chapitre 10: Discrimination par les prix
Chapitre 11: Relations verticales
Chapitre 12: Différentiation
Chapitre 14: Coût d'entrée, structure de marché et bien-être
Chapitre 15: Comportement stratégique, entrée et sortie

Evaluation:

L'évaluation consistera en un examen écrit qui portera sur toute la matière vue en classe ainsi que sur les textes complémentaires éventuellement distribués en classe.

References

- Cabral, Luis M. B. (2000) *Introduction to Industrial Organization* (Cambridge, Mass., USA: MIT Press)
- Carlton, Dennis W., and Jeffrey M. Perloff (1994) *Modern Industrial Organization*, second ed. (Reading, Mass., USA: Addison-Wesley). (Also in French as "Économie Industrielle", De Boeck Université, Bruxelles, 1998.)
- Davies, Stephen, and Bruce Lyons (1996) *Industrial Organization in the European Union: Structure, Strategy, and the Competitive Mechanism* (Oxford, UK: Oxford University Press)
- Jacobson, David, and Bernadette Andréosso-O'Callaghan (1996) *Industrial Economics and Organization: A European Perspective* (London, UK: McGraw-Hill)
- Milgrom, Paul, and John Roberts (1992) *Economics, Organization, and Management* (Upper Saddle River, NJ, USA: Prentice Hall)
- Phlips, Louis, ed. (1998) *Applied Industrial Economics* (Cambridge, UK: Cambridge University Press)
- Shy, Oz (1996) *Industrial Organization: Theory and Applications* (Cambridge, Mass., USA: The MIT Press)
- Tirole, Jean (1988) *The Theory of Industrial Organization* (Cambridge, Mass., USA: The MIT Press). (Also in French as "Théorie de l'organisation industrielle", Economica, Paris, 1993.)