

## Organisation Industrielle, 81094, ECN-3110-A

---

### Plan de cours

#### 1. Objectifs du cours

L'organisation industrielle ou l'économie industrielle est un vaste champ de la microéconomie qui étudie comment les firmes et les marchés sont organisés et comment ils interagissent entre eux, dans la réalité. Plusieurs questions relèvent donc de l'O.I. Parmi celles-ci, nous pouvons mentionner la fusion entre deux ou plusieurs entreprises, l'impact des incitatifs fiscaux à la recherche et au développement, les motivations pour l'intégration verticale et plus généralement pour les différentes formes de contrôle verticaux, les lois sur la concurrence ou contre les agissements anti concurrentiels.

Selon l'approche traditionnelle en O.I., la question centrale est celle de savoir comment la conduite d'une entreprise ainsi que ses résultats (performances) sur un marché donné peuvent être compris et prévus à partir de la structure de marché (concentration, barrière à l'entrée, contrôles verticaux, autres) dans laquelle cette firme opère. Répondre à cette question, c'est également se demander comment les différentes politiques gouvernementales peuvent influencer les résultats (performances) de cette firme. Dans un premier temps, on doit définir le « marché pertinent », quantifier le pouvoir de marché des principales firmes constituant ce marché et analyser les mesures qui quantifient les résultats de ces dernières.

L'approche structure-conduite-résultat est toutefois muette sur l'interaction qui existe constamment entre les différentes firmes opérant sur un marché. En fait, les firmes utilisent toutes sortes de stratégies (prix, quantité, publicité, qualité, garantie) afin d'obtenir un avantage sur leurs concurrentes. En même temps, ces firmes doivent se soucier des réactions que les concurrents pourront eux-mêmes adopter. Finalement, elles réalisent que leur résultat (en termes de prix, de revenu ou de profits) va dépendre des réactions de l'ensemble des concurrents sur le marché. Compte tenu de l'importance de ces aspects stratégiques, l'application de la théorie des jeux en O.I. a pris de plus en plus d'importance au cours des ans. D'ailleurs, Pepall, Richards et Norman adoptent uniquement ce point de vue dans leur livre sur l'organisation industrielle, livre donné en référence dans la bibliographie sommaire du plan de cours.

L'organisation industrielle étudie donc les entreprises qui ont un pouvoir de marché ou qui cherchent à acquérir un tel pouvoir par différents moyens (fusion, cartel, publicité informative ou frauduleuse, etc.). Les conséquences sur la structure de marché sont évaluées en fonction des propriétés d'efficacité qui découlent de la structure de marché qu'est la concurrence parfaite. De plus, afin d'éviter que ce pouvoir ne détruise la concurrence et ses bienfaits dans tous les pays industrialisés, il existe un organisme

réglementaire dans chacun d'eux qui s'assure que celle-ci est bien présente. Au Canada, le Bureau de la concurrence est chargé de surveiller que la concurrence est effective; son rôle consiste principalement à accepter ou à rejeter les fusions, à faire des enquêtes lorsque des entreprises ou des citoyens portent plainte concernant, par exemple un comportement monopolistique adopté par une firme. Le cas échéant, le Commissaire qui est le principal fonctionnaire chargé de l'application de la Loi sur la concurrence pourra amener la cause auprès du Tribunal de la concurrence (poursuites civiles) ou référer le dossier au procureur général pour les affaires criminelles. En définitive, une étude sérieuse de l'O.I. ne doit pas exclure le contexte institutionnel dans lequel les firmes opèrent.

En plus de cette loi qui assure que la concurrence demeure vive, il existe une autre loi qui a également des conséquences importantes sur les structures de marché et sur le comportement des firmes : la loi sur Investissement Canada. Cette loi prévoit que lorsqu'un non-canadien se propose d'acquérir le contrôle d'une entreprise canadienne importante, le non-canadien doit déposer une demande d'examen auprès du ministre de l'industrie. Le critère pour accepter ou refuser un tel changement de contrôle est celui de « l'avantage net » pour le Canada, critère à la fois précis et flou. Cette loi a pris beaucoup d'importance lors du refus du gouvernement canadien d'accepter l'acquisition de Potash Corp. Par BHP Billiton.

En plus de ces deux lois de portée générale, il existe un ensemble d'autres lois spécifiques à un secteur particulier, comme pour les industries culturelles, de télécommunications, le secteur bancaire, le secteur énergétique, etc.

Les objectifs poursuivis dans le cours d'O.I. sont de trois ordres. Premièrement, vous familiariser avec les méthodologies de cette discipline. Bien que l'approche structure-conduite-résultat est le point de départ de notre démarche, nous ferons également quelques incursions en théorie des jeux afin d'en montrer la pertinence. Deuxièmement, puisque le cours fait constamment référence à l'activité des différents secteurs de l'économie, celui-ci a également pour objectif d'approfondir votre connaissance de la structure industrielle de l'économie canadienne et de vous inciter à vous documenter sur l'actualité économique qui touche la vie des entreprises et des organismes réglementaires qui les régissent. Finalement, compte tenu de l'importance de la loi de la concurrence sur la vie des entreprises et des marchés, ainsi que celle d'Investissement Canada, une introduction (personnelle) à celles-ci fera également partie des objectifs du cours.

## **2. Manuel requis**

Le cours est en partie basé sur la quatrième édition du livre Modern Industrial Organization de Carlton, D. et Perloff, J., publié par Pearson Addison-Wesley, 2005. Ce livre est basé sur l'approche structure-conduite-résultat bien que les auteurs aient cherché à incorporer certains résultats récents de la micro-économie telle l'analyse par les coûts de transaction, les marchés contestables et la théorie de l'information. Il existe maintenant une traduction de ce volume mais basée sur la 2<sup>ie</sup> édition du livre américain. La référence est donnée dans la bibliographie.

L'approche par la théorie des jeux est couverte dans le livre Industrial Organization: Contemporary Theory and Empirical Applications de Pepall, L., Richards, D. et Norman, G.

Les exemples utilisés dans le livre de Carlton et Perloff sont tirés de l'économie américaine. Toutefois, il existe un supplément canadien qui s'intitule Modern Canadian Industrial Organization, supplément rédigé par Douglas West. Bien que ce supplément soit utile pour certains aspects de la matière, par exemple pour une évaluation de la Loi sur la concurrence, (tout comme d'ailleurs le livre sur le droit de la concurrence donné en référence dans la bibliographie) les informations de nature factuelle datent quelque peu. D'où la nécessité pour l'étudiant (e) de consulter régulièrement les journaux économiques et financiers ainsi que le site internet d'Industrie Canada afin de se tenir informé de ce qui se passe dans l'actualité économique, financière et réglementaire. Par exemple, la lecture des « lignes directrices » rédigées par le Bureau de la concurrence vous sera très utile afin de comprendre les subtilités de la loi canadienne sur la concurrence, documents qui sont disponibles sur le site du Bureau de la concurrence. Vous y trouverez également les décisions récentes en matière de fusions d'entreprises, de poursuites pour publicité frauduleuse, etc.

### 3. Organisation du cours

La présentation de la matière suit en grande partie (mais pas exclusivement) les chapitres du livre de Carlton et Perloff. Il arrivera également que seules les grandes idées de la matière seront esquissées en classe; vous devrez donc lire le ou les chapitres correspondant dans le livre et son supplément canadien.

1. Présentation des approches possibles de l'organisation industrielle. (Chapitre 1 dans CP ainsi que dans PRN). La lecture du premier chapitre du supplément canadien est également fortement recommandée.
2. Organisation, financement et critères de comportement de la firme. (Chapitre 2 dans CP);
3. Fonction de coûts de la firme et fonction de coûts pour une firme multi-produits. Sous-additivité de la fonction de coût pour définir un monopole naturel. (Chapitre 2 dans CP incluant l'annexe; chapitre 4 dans PRN);
4. Principaux résultats théoriques de la microéconomie : équilibre de la firme en concurrence parfaite et en situation de monopole, perte d'efficacité du monopole, tarification à la Ramsey, firmes dominantes avec une frange d'entreprises concurrentielles. Réglementation économique et déréglementation (Chapitres 3, 4 et 20 dans CP);
5. Conditions d'existence de cartels, coûts et gains pour les consommateurs. (Chapitre 5 dans CP);
6. Les principaux modèles d'oligopoles statiques (équilibre de Cournot, de Stackelberg, de Bertrand, équilibre de Nash). Oligopoles dans un contexte multi-périodes. (Chapitre 6 dans CP incluant l'annexe. Partie III dans PRN );
7. Concurrence monopolistique : importance dans la différenciation de produits. Modèle du consommateur représentatif. Évaluation du bien-être dans ce contexte. (Chapitre 7 dans CP, incluant les deux annexes);

8. Analyse des autres structures de marché et des éléments (horizontaux et verticaux) qui les caractérisent. Mesures de la concentration sur un marché. Relation entre les profits et la structure des marchés. (Chapitre 8, incluant les deux annexes et chapitre 17 dans CP et Chapitre 2 du supplément, chapitre 3 dans PRN);
9. Comportement stratégique par les prix : prix-limite, discrimination par les prix, tarification non-linéaire. (Chapitres 9, 10 et 11 dans CP);
10. Information et publicité. (Chapitres 13 et 14 dans CP);
10. Changements technologiques et brevets. (Chapitre 16 dans CP).

#### 4. Bibliographie sommaire

En plus du manuel pour le cours, la consultation des ouvrages suivants est également recommandée :

- a) Bériault, Y., Renaud, D. et Comtois, Y., Le droit de la concurrence au Canada, Carswell (Thomson Canada Limited), 1999.
- b) Carlton, D., Perloff, J., Économie industrielle, Traduction de la 2<sup>i</sup>è édition américaine par Fabrice Mazerolle, Groupe De Broeck éditeur, 2008.
- b) Milgrom, P., Roberts, J., Économie, organisation et management. Presses universitaires de Grenoble, 1997.
- c) Pepall, L., Richards, D. and Norman, G., Industrial Organization: Contemporary Theory and Empirical Applications, 4<sup>i</sup>è edition, Blackwell Publishing, 2008 (PRN).
- d) Waldman, Don E., Jensen, Elizabeth J., Industrial Organization, Theory and Practice, Third Edition, Pearson, Addison Wesley, 2007. Manuel de niveau technique relativement simple. L'avantage de ce manuel : la très très grande quantité d'exemples concrets qui illustre la pertinence des modèles présentés.

#### 5. Site internet (Industrie Canada)

<http://www.strategis.qc.ca>

#### 6. Évaluation des étudiant(e)s

Afin de refléter les aspects théoriques et empiriques du cours, l'évaluation sera faite de la manière suivante :

- a) Le premier travail consiste à vous donner un aperçu de la loi sur la concurrence au Canada ou celle d'Investissement Canada. Pour vous aider dans votre apprentissage, un résumé écrit du chapitre 4 du supplément de CP ou des articles principaux de cette loi qui apparaissent dans le livre de Bériault et als est exigé. Pour ceux et celles qui choisiront d'étudier la loi d'Investissement Canada, vous devrez vous référer directement à cette loi ou a des articles qui analysent la décision mentionnée

précédemment. La date de remise de ce travail est fixée au **7 octobre 2013**. Ce travail compte pour 15 % de la note finale. Vous pourrez être appelé à commenter verbalement votre résumé, en classe.

- b) Le deuxième travail, qui sera fait en équipe de deux personnes, sera de nature empirique. Par exemple le pour et le contre dans la fusion des banques canadiennes, la concentration dans la presse écrite, l'historique récent dans les fusions d'entreprises ainsi que la motivation derrière celles-ci, la crise de liquidité qui a secoué les marchés financiers et sa répercussion sur l'économie dans son ensemble, la convergence des différents médias, la R et D dans l'industrie pharmaceutique, les déboires de Eastman Kodak suite à l'arrivée de la photographie numérique, l'introduction d'un nouveau produit. En fait, vous devez analyser un secteur (industrie) de l'économie canadienne ou d'ailleurs, en appliquant les concepts théoriques vus au cours : ratio de concentration, barrière à l'entrée, innovation technologique, nombre de concurrents, etc. Ce travail devra être remis au plus tard le **lundi 2 décembre 2013**. Ce travail compte pour 30 % de la note finale.
- c) Un examen intra aura lieu **le lundi 21 octobre 2013**. Il comptera pour 25% de la note finale.
- d) Finalement, un examen couvrant toute la matière enseignée aura lieu **lundi le 16 décembre 2013**. Cet examen compte pour 30 % de la note finale.