

## ECN-2020 : Théorie des prix II

NRC 81092

**Automne 2014**

**Mode d'enseignement :** Présentiel

**Temps consacré :** 3-0-6

**Crédit(s) :** 3

**Préalables :** ECN 2000

Détermination des prix et de l'emploi des facteurs de production dans l'économie. Variables qui influencent la demande et l'offre des facteurs de production dans l'entreprise, l'industrie et l'économie. Relâchement de l'hypothèse de concurrence pure : monopole, concurrence monopolistique, oligopole. Boîte d'Edgeworth, optimum de Pareto. Démonstration des deux théorèmes fondamentaux de la théorie du bien-être.

**Plage horaire :**

**Cours en classe**

vendredi 08h30 à 11h20 [DKN-1B](#) Du 2 sept. 2014 au 12 déc. 2014

**Il se peut que l'horaire du cours ait été modifié depuis la dernière synchronisation avec Capsule. [Vérifier l'horaire dans Capsule](#)**

**Site de cours :**

<https://www.portaildescours.ulaval.ca/ena/site/accueil?idSite=55716>

---

### Coordonnées et disponibilités

---

**Bruce Shearer**  
*Enseignant*

[Bruce.Shearer@ecn.ulaval.ca](mailto:Bruce.Shearer@ecn.ulaval.ca)

**Soutien technique :**

**Centre de services APTI**  
Pavillon Charles-De Koninck, local 1444  
[Site Web du Centre APTI](#)  
[✉ apti@fss.ulaval.ca](mailto:apti@fss.ulaval.ca)  
418-656-2131 poste 3278

**Le Centre APTI est ouvert en semaine de 8h00 à 17h00**

# Sommaire

<b>Description du cours</b> .....	<b>3</b>
Introduction .....	3
Objectif général du cours .....	3
Approche pédagogique .....	3
<b>Contenu et activités</b> .....	<b>3</b>
<b>Évaluations et résultats</b> .....	<b>4</b>
Liste des évaluations .....	4
Informations détaillées sur les évaluations sommatives .....	4
Examen intra .....	5
Examen final (Cumulatif) .....	5
Barème de conversion .....	5
Plagiat .....	5
Règles disciplinaires .....	5
Application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval .....	5
Politique en matière d'absence aux évaluations .....	6
Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental .....	6
<b>Matériel didactique</b> .....	<b>6</b>
Liste du matériel obligatoire .....	6
Matériel informatique et logiciels .....	7
<b>Bibliographie et annexes</b> .....	<b>8</b>
Bibliographie .....	8

# Description du cours

---

## Introduction

---

Ce cours est divisé en trois parties. Dans la première, nous étudions la théorie de la production et des coûts (i.e. la représentation de la technologie de production et les conséquences logiques de la maximisation des profits et de la minimisation des coûts). À partir de ceci, nous dérivons une théorie de la demande des facteurs de production qui nous permet de déduire des résultats de statique comparative (les effets des changements du prix sur la demande des facteurs de production).

Dans la deuxième partie, nous étudions les structures de marché. Plus spécifiquement, nous étudierons les marchés en situation de concurrence pure, en situation de monopole et en concurrence monopolistique, pour finir avec l'oligopole (Cournot, Stackelberg, coalition). Nous ferons une brève incursion en théorie des jeux afin de montrer comment cette dernière aborde certains aspects des structures de marché.

Dans la troisième partie, nous étudions, dans le contexte de l'équilibre général, les deux théorèmes fondamentaux du bien-être économique. Si le temps le permet, nous étudierons les cas les plus importants où les hypothèses de ces deux théorèmes ne sont pas vérifiées (i.e. les effets externes, les biens publics et l'information incomplète).

**Aucun matériel électronique (eg., ordinateur, téléphone, Blackberry, Ipad) n'est permis dans la salle de cours.**

---

## Objectif général du cours

---

L'étudiant devrait être en mesure d'appliquer les modèles économiques afin d'analyser (mathématiquement et graphiquement) le comportement des entreprises en situation de concurrence pure, monopole et oligopole. L'étudiant devrait être également en mesure d'interpréter les théorèmes de bien-être économique et avoir une appréciation des contextes dans lesquels ces théorèmes s'appliquent.

---

## Approche pédagogique

---

Le cours sera donné sous forme de lectures magistrales. Chaque semaine, je donnerai une série d'exercices à compléter pour pratiquer le matériel couvert en classe et pour préparer les examens. Ces exercices seront corrigés pendant les dépannages qui se tiendront les ? au local ? du pavillon de Sève.

Le manuel devrait être considéré comme support pour le cours. Je ne le suivrai pas à la lettre; parfois ma présentation divergera de celle de Varian.

## Contenu et activités

Le tableau ci-dessous présente les semaines d'activités prévues dans le cadre du cours.

Titre	Date
<a href="#">Corrigé Semaine 1</a>	
<a href="#">Exercices I</a>	
<a href="#">Exercices II</a>	
<a href="#">Corrigé Semaine 2</a>	
<a href="#">Exercices III</a>	
<a href="#">Corrigé Semaine 3</a>	
<a href="#">Exercices IV</a>	

<a href="#">Corrigé Semaine 4</a>	
<a href="#">Corrigé Semaine 5</a>	
<a href="#">Exercices V</a>	
<a href="#">Examen Intra de pratique</a>	
<a href="#">Exercices VI</a>	
<a href="#">Exercices VII</a>	
<a href="#">Corrigé Semane 7</a>	
<a href="#">Corrigé Semane 8</a>	
<a href="#">Exercices VIII</a>	
<a href="#">Corrigé Semane 9</a>	
<a href="#">Corrigé Semane 10</a>	
<a href="#">Corrigé 10.2-C</a>	
<a href="#">Corrigé 4.4 et 4.5</a>	
<a href="#">Corrigé: 5.1-5.4</a>	
<a href="#">Corrigé 6.1-6.2</a>	
<a href="#">corrigé Examen de Pratique</a>	
<a href="#">Corrigé 3.3 3.4</a>	
<a href="#">Corrigé 3.5</a>	
<a href="#">corrigé 2.9(a)</a>	
<a href="#">Corrigé 7.1</a>	
<a href="#">Corrigé 7.2</a>	
<a href="#">Corrigé 7.3</a>	
<a href="#">Corrigé 8 et 9</a>	
<a href="#">Corrigé 9.3</a>	
<a href="#">Exercices IX</a>	
<a href="#">Corrigé 10 et 11</a>	

Note : Veuillez vous référer à la section *Contenu et activités* de votre site de cours pour de plus amples détails.

## Évaluations et résultats

### Liste des évaluations

#### Sommatives

Titre	Date	Mode de travail	Pondération
Examen intra	Le 24 oct. 2014 de 08h30 à 11h20	Individuel	40 %
Examen final (Cumulatif)	Le 12 déc. 2014 de 08h30 à 11h20	Individuel	60 %

### Informations détaillées sur les évaluations sommatives

## Examen intra

<b>Date :</b>	Le 24 oct. 2014 de 08h30 à 11h20
<b>Mode de travail :</b>	Individuel
<b>Pondération :</b>	40 %
<b>Remise de l'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>à déterminer</li></ul> Aucune note, aucun manuel, n'est permis dans la salle d'examen. Le seul matériel électronique permis dans la salle d'examen est une calculatrice non-programmable.

## Examen final (Cumulatif)

<b>Date :</b>	Le 12 déc. 2014 de 08h30 à 11h20
<b>Mode de travail :</b>	Individuel
<b>Pondération :</b>	60 %
<b>Remise de l'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>à déterminer</li></ul> Aucune note, aucun manuel, n'est permis dans la salle d'examen. Le seul matériel électronique permis dans la salle d'examen est une calculatrice non-programmable.

## Barème de conversion

Cote	% minimum	% maximum
A+	90	100
A	85	89,99
A-	80	84,99
B+	75	79,99
B	70	74,99
B-	66	69,99

Cote	% minimum	% maximum
C+	63	65,99
C	60	62,99
C-	56	59,99
D+	53	55,99
D	50	52,99
E	0	49,99

## Plagiat

Tout étudiant est tenu de respecter les règles relatives à la protection du droit d'auteur. Constitue notamment du plagiat le fait de :

- copier textuellement un ou plusieurs passages provenant d'un ouvrage sous format papier ou électronique sans mettre ces passages entre guillemets et sans en mentionner la source;
- résumer l'idée originale d'un auteur en l'exprimant dans ses propres mots (paraphraser) sans en mentionner la source;
- traduire partiellement ou totalement un texte sans en mentionner la provenance;
- remettre un travail copié d'un autre étudiant (avec ou sans l'accord de cet autre étudiant);
- remettre un travail téléchargé d'un site d'achat ou d'échange de travaux scolaires.

(Source: COMMISSION DE L'ÉTHIQUE DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE, *La tricherie dans les évaluations et les travaux à l'université: l'éthique à la rescousse* (rédaction: Denis Boucher), Québec, 15 mai 2009)

## Règles disciplinaires

Tout étudiant qui commet une infraction au *Règlement disciplinaire à l'intention des étudiants de l'Université Laval* dans le cadre du présent cours, notamment en matière de plagiat, est passible des sanctions qui sont prévues dans ce règlement. Il est très important pour tout étudiant de prendre connaissance des articles 28 à 32 du Règlement disciplinaire. Celui-ci peut être consulté à l'adresse suivante :

[http://www.ulaval.ca/sg/reg/Reglements/Reglement\\_disciplinaire.pdf](http://www.ulaval.ca/sg/reg/Reglements/Reglement_disciplinaire.pdf)

## Application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval

La Faculté des sciences sociales se réfère aux dispositions relatives à l'application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval inscrites dans son Règlement des études (mai 2009).

### Mesures d'évaluation de la qualité du français

L'Université Laval reconnaît l'importance et le rôle de quatre principales habiletés langagières dans la formation qu'elle dispense : la compréhension de l'oral, la compréhension de l'écrit, la production orale et la production écrite.

Elle considère également que la maîtrise de ces habiletés est mesurable et veille à ce que les diverses mesures d'évaluation soient adaptées à chacun des trois cycles d'études et contribuent à l'atteinte des objectifs de formation qu'elle s'est fixés.

### Mesures de soutien

Lorsque les enseignants et les chercheurs observent des difficultés chez les étudiants, ils leur offrent le soutien approprié :

- A) En cas de difficultés relatives à l'application des conventions scientifiques, ils prodiguent les conseils adéquats;
- B) En cas de problèmes liés à l'expression claire et cohérente des idées, ils orientent l'étudiant, en concertation avec sa direction de programme, vers des cours centrés sur l'expression écrite de la pensée;
- C) En cas de difficultés liées à la maîtrise du code linguistique du français, ils réfèrent l'étudiant à sa direction de programme, qui lui indiquera les ressources mises à sa disposition (cours, ateliers, centres d'aide, etc.).

Parmi les mesures de soutien offertes aux étudiants, la Faculté des sciences sociales invite les étudiants et les enseignants à consulter le répertoire des ressources pour améliorer la qualité de la langue dans les cours de sciences humaines. Ce répertoire se trouve dans le portail du Réseau Fernand Dumont à l'adresse suivante : <http://www.rfd.fse.ulaval.ca/>. Le **Réseau Fernand-Dumont** regroupe des professeurs et chargés de cours de sciences humaines qui cherchent à améliorer les compétences langagières de leurs étudiants dans les différentes tâches de lecture et d'écriture propres à leur discipline.

---

## Politique en matière d'absence aux évaluations

---

Les étudiants sont invités à prendre connaissance de la politique du Département d'économique à l'égard des absences aux évaluations <http://www.ecn.ulaval.ca/fr/etudes/reglement-des-etudes>. Une absence non justifiée suivant les règles de cette politique entraînera une note de zéro à l'évaluation manquée.

---

## Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental

---

Les étudiants qui ont une lettre d'*Attestation d'accommodations scolaires* obtenue auprès d'un conseiller du **secteur Accueil et soutien aux étudiants en situation de handicap (ACSESH)** doivent rencontrer leur professeur au début de la session afin que des mesures d'accommodation en classe ou lors des évaluations puissent être mises en place. Les étudiants concernés qui n'ont pas cette lettre et qui souhaitent se prévaloir de mesures d'accommodation doivent contacter le **secteur ACSESH** au 418-656-2880, le plus tôt possible.

Le secteur ACSESH recommande aux étudiants de se prévaloir des services auxquels ils ont droit pour les aider, sans discrimination ni privilège, dans la réussite de leurs études universitaires. Des détails sur ces services se trouvent à l'adresse suivante :

[https://www.aide.ulaval.ca/cms/Accueil/Situations\\_de\\_handicap](https://www.aide.ulaval.ca/cms/Accueil/Situations_de_handicap)

La *Procédure de mise en application des accommodations ayant trait à la passation des examens pour les étudiants ayant une déficience fonctionnelle* se trouve à l'adresse suivante:

[https://www.aide.ulaval.ca/cms/site/aide/lang/fr/Accueil/Situations\\_de\\_handicap/Ressources\\_enseignants/Passatio](https://www.aide.ulaval.ca/cms/site/aide/lang/fr/Accueil/Situations_de_handicap/Ressources_enseignants/Passatio)

## Matériel didactique

---








### Liste du matériel obligatoire

---



## Matériel informatique et logiciels

Pour pouvoir suivre ce cours dans sa version électronique, vous avez besoin d'un navigateur au choix, du lecteur PDF Adobe Reader, d'une version à jour de JAVA et du lecteur vidéo Adobe Flash Player. Si vous avez besoin de soutien technique, vous devrez peut-être installer le logiciel de contrôle à distance **Team Viewer** disponible à [cette page](#).

Logiciels		Adresse web	Prix
<b>Navigateurs</b>	 Microsoft Internet Explorer 8.0 ou +	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Téléchargement</a></li><li>• <a href="#">Procédure d'installation</a> (PC)</li></ul>	Gratuit
	 Google Chrome 17 ou +	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Téléchargement</a></li><li>• <a href="#">Procédure d'installation</a> PC, Mac et Linux</li></ul>	
	 Mozilla Firefox 3.6 ou +	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Téléchargement</a></li><li>• <a href="#">Procédure d'installation</a> PC, Mac et Linux</li></ul>	Gratuit
	 Apple Safari 5.1.2 ou +	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Téléchargement</a></li></ul>	
<b>Lecteur PDF</b>	 Adobe Reader version 8.0 ou +	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Téléchargement</a></li></ul>	Gratuit
<b>Machine virtuelle</b>	 Oracle Java 6.0 ou +	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Téléchargement</a></li></ul>	Gratuit
<b>Plugiciel complémentaire</b>	 Lecteur Adobe Flash	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Téléchargement</a></li><li>• <a href="#">Procédure d'installation</a> (PC)</li><li>• <a href="#">Procédure d'installation</a> (Mac)</li><li>• <a href="#">Procédure d'installation</a> (Linux)</li></ul>	Gratuit

# Bibliographie et annexes

---

## Bibliographie

---

### **Thème I : Production, coûts et marchés des facteurs**

*I.1 La technologie: VARIAN, chapitre 18*

*I.2 La maximisation des profits et la demande de facteurs: VARIAN, chapitre 19*

*I.3 La minimisation des coûts et la demande conditionnelle de facteurs: VARIAN, chapitre 20*

*I.4 Les courbes de coûts: VARIAN, chapitre 21*

### **Thème II : Organisation du marché**

*II.1 La concurrence parfaite: l'offre de la firme et l'offre de la branche: VARIAN, chapitres 22 et 23*

*II.2 Le monopole et son comportement: VARIAN, chapitres 24 et 25*

*II.3 L'oligopole: VARIAN, chapitre 27*

*II.4 L'incertitude: VARIAN, chapitre 12*

*II.5 Théorie des jeux et ses applications: VARIAN, chapitre 28 et 29*

### **Thème III : Équilibre général et bien-être social**

*III.1 L'équilibre général (révision): VARIAN, chapitres 31 et 32*

*III.2 Le bien-être: VARIAN, chapitre 33*

*III.3 Effets externe, biens publics et information imparfaite: VARIAN chapitres 34, 35, 36*

### **Thème IV : L'asymétrie d'information**

*IV.1 L'asymétrie d'information: VARIAN, chapitre 37*