

## PLAN DE COURS

### ECN-2020 : Théorie des prix II

NRC 81092 | Automne 2016

Préalables : ECN 2000	
Mode d'enseignement : Présentiel	
Temps consacré : 3-0-6	Crédit(s) : 3

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	<a href="#">DES-1129</a>	Du 6 sept. 2016 au 16 déc. 2016

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://sitescours.monportail.ulaval.ca/ena/site/accueil?idSite=72591>

### Coordonnées et disponibilités

**Bruce Shearer**

*Enseignant*

[Bruce.Shearer@Ecn.Ulaval.Ca](mailto:Bruce.Shearer@Ecn.Ulaval.Ca)

*Disponibilités*

Le vendredi après-midi ou sur rendez-vous.

**Jean-Louis Bago**

*Assistant*

[jean-louis.bago.1@ulaval.ca](mailto:jean-louis.bago.1@ulaval.ca)

*Disponibilités*

Il y aura des dépannages le vendredi après-midi (12h45--15h) au local 2225 Pavillon de Sève.

Les dépannages aura lieu les dates suivants:

23 septembre, 7 octobre, 21 octobre, 11 novembre, 25 novembre, 9 décembre.

## Soutien technique

CSTIP - Centre de services en TI et pédagogie

Pavillon Charles-De Koninck, local 0248

[aide@cstip.ulaval.ca](mailto:aide@cstip.ulaval.ca)

418-656-2131 poste 5222

Lundi au jeudi
8 h 00 à 12 h 00 13 h 00 à 21 h 30*
Vendredi
8 h 00 à 12 h 00 13 h 00 à 17 h 00

---

\* Il est à noter que le comptoir fermera ses portes à compter de 16h30 du 22 août au 2 septembre.

---

# Sommaire

---

<b>Description du cours</b> .....	<b>4</b>
Introduction .....	4
Objectif général du cours .....	4
Approche pédagogique .....	4
Classe virtuelle .....	4
<b>Contenu et activités</b> .....	<b>5</b>
<b>Évaluations et résultats</b> .....	<b>5</b>
Liste des évaluations .....	5
Informations détaillées sur les évaluations sommatives .....	5
Examen intra .....	5
Examen final (Cumulatif) .....	6
Barème de conversion .....	6
Plagiat .....	6
Règles disciplinaires .....	6
Application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval .....	7
Politique en matière d'absence aux évaluations .....	7
Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental .....	7
<b>Matériel didactique</b> .....	<b>8</b>
Liste du matériel obligatoire .....	8
Matériel informatique et logiciels .....	8
<b>Bibliographie et annexes</b> .....	<b>9</b>
Bibliographie .....	9

# Description du cours

---

## Introduction

Ce cours est divisé en trois parties. Dans la première partie, 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 incursion en théorie des jeux afin de montrer comment cette dernière aborde certains aspects des structures de marché.

Dans la troisième partie, nous étudions des sujets spéciaux. Ceux-ci incluent (si le temps le permet) la théorie des décisions en contexte d'incertitude, les marchés de l'assurance, les problèmes de l'information incomplète, les externalités et le bien-être économique.

**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 et des individus à travers des contextes économiques différents. Ceci comprend la théorie de l'entreprise en concurrence pure, monopole et oligopole. Ceci inclut également le comportement des individus et des entreprises en présence d'incertitude et d'effets externes. L'étudiant devrait être également à l'aise avec des notions d'équilibres différents en théorie des jeux statiques (équilibre de Cournot-Nash, Stackelberg, Bertrand etc.) en stratégie pure et en stratégie mixte.

## 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 vendredis après-midi dans un local à déterminer.

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

## Classe virtuelle

### Avant d'assister à une séance :

Il est indispensable de consulter [les tutoriels destinés aux étudiants](#).

### Pour assister à une séance synchrone :

Les séances ont lieu sur la plateforme Adobe Connect. Visitez la section Classes Virtuelles de votre site de cours pour vérifier l'horaire de vos classes virtuelles pour la session.

Vous devrez utiliser votre IDUL et votre NIP pour vous connecter. Si vous vous y accédez avant votre enseignant, vous serez mis en attente. Lorsque votre enseignant sera connecté, vous serez dirigé automatiquement dans la classe virtuelle. Une fois dans la salle, il est fortement conseillé de faire un test audio en cliquant sur *Assistant configuration audio* dans l'onglet *Réunion* en haut à gauche.

Pour participer à une rencontre Adobe Connect, il est important de disposer d'un casque d'écoute avec microphone. L'utilisation des haut-parleurs et du micro interne de votre ordinateur n'est pas recommandée, car cela pourrait générer de l'écho qui indisposerait les autres participants.

Si vous ne possédez pas de casque d'écoute avec microphone et que vous prévoyez en acheter un, nous vous suggérons de vous procurer un modèle avec prise USB. Le son sera de meilleure qualité et le branchement sera plus facile qu'avec les modèles dits « analogiques » (mini-fiches).

Pour comparer différents modèles, nous vous invitons à consulter la [section Casques d'écoute sur le site Web de la librairie Zone de l'Université Laval](#).

Pour écouter une séance en différé :

Si le professeur l'autorise, vous aurez accès à l'enregistrement de vos classes virtuelles. Ces enregistrements seront disponibles dans cette même section, quand le professeur les aura publiés.

## Contenu et activités

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

Titre	Date
<a href="#">Exercices</a>	
<a href="#">Corrigé Section 1.1: Technologie</a>	
<a href="#">Corrigé: Section 1.2 Modèles à un facteur de production</a>	
<a href="#">Corrigé: Section 1.3 Modèles à deux facteurs de production</a>	
<a href="#">Corrigé Section2: Minimisation des coûts</a>	
<a href="#">Corrigé Section 3: Équilibre de marché</a>	
<a href="#">Corrigé Section 4: Monopole</a>	
<a href="#">Corrigé de Section 5: Oligopole</a>	
<a href="#">Corrigé Section 6: Théorie des jeux</a>	
<a href="#">Corrigé Section 7: Incertitude</a>	
<a href="#">Corrigé Section 8: Externalités</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 28 oct. 2016 de 08h30 à 11h20	Individuel	40 %
Examen final (Cumulatif)	Le 16 déc. 2016 de 08h30 à 11h20	Individuel	60 %

### Informations détaillées sur les évaluations sommatives

#### Examen intra

Date : Le 28 oct. 2016 de 08h30 à 11h20  
Mode de travail : Individuel  
Pondération : 40 %  
Remise de l'évaluation : à déterminer

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.

Matériel autorisé : Aucun

---

## Examen final (Cumulatif)

Date : Le 16 déc. 2016 de 08h30 à 11h20  
Mode de travail : Individuel  
Pondération : 60 %  
Remise de l'évaluation : à déterminer

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.

Directives de l'évaluation : **Notez que l'examen final est cumulatif -- vous êtes responsables de tout le matériel couvert depuis le début du cours.**

Matériel autorisé : Aucun

## 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:

- i. 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;
- i. résumer l'idée originale d'un auteur en l'exprimant dans ses propres mots (paraphraser) sans en mentionner la source;
- i. traduire partiellement ou totalement un texte sans en mentionner la provenance;
- r. remettre un travail copié d'un autre étudiant (avec ou sans l'accord de cet autre étudiant);
- r. 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 23 à 46 du Règlement disciplinaire. Celui-ci peut être consulté à l'adresse suivante :

[https://www2.ulaval.ca/fileadmin/Secretaire\\_general/Reglements/Reglement\\_disciplinaire\\_a\\_l\\_intention\\_des\\_etudiants\\_CA-2016-91.pdf](https://www2.ulaval.ca/fileadmin/Secretaire_general/Reglements/Reglement_disciplinaire_a_l_intention_des_etudiants_CA-2016-91.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.

### 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/Passation\\_examens](https://www.aide.ulaval.ca/cms/site/aide/lang/fr/Accueil/Situations_de_handicap/Ressources_enseignants/Passation_examens)

## Matériel didactique

### Liste du matériel obligatoire

#### Introduction à la microéconomie

Hal R. Varian  
Traduction de la 9<sup>e</sup> édition américaine  
par Bernard Thiéy



#### Introduction à la microéconomie 8e édition, traduction 9e édition américaine

Auteur : Varian

ISBN : 2804190226

### Matériel informatique et logiciels

Pour pouvoir suivre votre cours sur le Portail ENA sans difficulté, vous devez vous référer aux informations ci-dessous.

Navigateurs Internet supportés	
Google Chrome	<a href="#">Télécharger et installer</a>
Mozilla Firefox 3.6 ou +	<a href="#">Télécharger et installer</a>
Apple Safari 5 ou +	Par défaut sur Mac
Microsoft Internet Explorer 10 ou +	Par défaut sur Microsoft Windows
Opéra 15 et +	<a href="#">Télécharger et installer</a>

Logiciels obligatoires	
<b>Adobe Reader</b> Pour lire les PDF dans votre navigateur	<a href="#">Téléchargement et mise à jour</a>
<b>Java</b> Pour déposer des fichiers dans le site de cours	<a href="#">Téléchargement et mise à jour</a>



<p><b>Adobe Flash Player</b> Pour lire les vidéos, audio et contenu multimédia</p>	<p>(intégré par défaut dans Google Chrome)</p> <p><i>pour les autres navigateurs :</i></p> <p><a href="#">Téléchargement et mise à jour</a></p>
<p><b>TeamViewer</b> Pour de l'aide à distance</p>	<p>TeamViewer est l'application utilisée pour faire du soutien à distance. En exécutant cette application, vous permettez à un agent de soutien informatique de se connecter à votre poste pour vous aider.</p> <p>Contactez un agent de soutien informatique au <b>418-656-2131 poste 3278</b> selon l'horaire en vigueur qui est disponible dans la section <i>Informations Générales</i> de ce site de cours.</p> <p>Pour télécharger l'application, <a href="#">rendez-vous à cette page</a>.</p>

---

Il est important de préciser que l'utilisation des périphériques mobiles n'est pas officiellement supportée.

---

Dans l'ensemble, la consultation des contenus est fonctionnelle pour la plupart des appareils sous Android et iOS. **Il existe toutefois certaines limites :**

- les appareils mobiles sous **Windows RT** et **BlackBerry** ne sont pas supportés;
- le contenu **Flash** n'est pas supporté, ce qui empêche la consultation des blocs de contenu audio-vidéo, de contenu Flash et de certaines présentations multimédias;
- la fonctionnalité de **glisser-déposer** n'est pas supportée, ce qui empêche la réalisation de certains questionnaires.

## 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*

#### Application: Le salaire minimum

Card, D. et A. Krueger (1994), "Minimum Wages and Employment: A Case Study of the Fast-Food Industry in New Jersey and Pennsylvania." *The American Economic Review*, Vol. 84, No. 4 (Sep., 1994), pp. 772-793 (disponible sur [JSTOR](#)).

Neumark et Wascher (2000), "Minimum Wages and Employment: A Case Study of the Fast-Food Industry in New Jersey and Pennsylvania: Comment." *The American Economic Review*, Vol. 90, No. 5 (Dec., 2000), pp. 1362-1396 (disponible sur [JSTOR](#)).

#### 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 Réglementation (notes de cours)

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

### **Thème III: Théorie des jeux et ses applications: VARIAN, chapitre 28 et 29**

#### **Thème III : Incertitude**

IV.1 L'incertitude: VARIAN, chapitre 12

IV.2 Les marchés de l'assurance

#### **Thème III: Effets externes et biens publics**

VARIAN chapitres 34, 35

#### **Thème III: Équilibre général avec production**

VARIAN chapitres 32

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

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

IV.2 L'asymétrie d'information dans l'assurance (notes de cours)

Rothschild, M. et J. Stiglitz, "Equilibrium in Competitive Insurance Markets: An Essay on the Economics of Imperfect Information," *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 90, No. 4 (Nov., 1976), pp. 629-649. (disponible sur [JSTOR](#)).