

## PLAN DE COURS

# ECN-3160 : Économétrie appliquée

NRC 14542 | Hiver 2022

Préalables : ECN 3000 OU STT 2100

Mode d'enseignement : Présentiel

Temps consacré : 3-0-6

Crédit(s) : 3

Ce cours vise à rendre les étudiants autonomes dans la pratique de l'économétrie. Le cours analyse plusieurs domaines en économie où l'économétrie est utilisée. Pour chaque domaine, des modifications au modèle de régression linéaire classique sont apportées pour rendre compte des caractéristiques de chaque problème et bien modéliser le processus de génération des données. Le cours discute également des différentes approches à utiliser pour mettre en forme une base de données à des fins d'estimation.

## Plage horaire

### Cours en classe

mercredi	08h30 à 11h20	<a href="#">DES-2225</a>	Du 10 janv. 2022 au 22 avr. 2022
----------	---------------	--------------------------	----------------------------------

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

**Changement mode d'enseignement pandémie COVID-19** : À la demande des instances gouvernementales, le cours débutera en mode virtuel (à distance en ligne). Ce mode d'enseignement sera maintenu tout aussi longtemps que la reprise des cours en mode présentiel soit à nouveau autorisée. La plateforme Zoom sera utilisée pour l'enseignement des cours en mode virtuel. Le lien de connexion pour les cours en mode virtuel est le suivant :

<https://ulaval.zoom.us/j/62431565808?pwd=UFA4MlVFMHh5M2JZejlQdTdPT0tDdz09> 

## Site de cours

<https://sitescours.monportail.ulaval.ca/ena/site/accueil?idSite=141320>

## Coordonnées et disponibilités

Charles Bellemare

*Enseignant*

[charles.bellemare@ecn.ulaval.ca](mailto:charles.bellemare@ecn.ulaval.ca)

## 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)

Téléphone :

418-656-2131 poste 405222

418-656-5222

### Informations techniques importantes

[Accéder à l'horaire du CSTIP](#) 

[Liste des navigateurs supportés](#) 

**Avis important** [concernant les appareils mobiles](#)  (iOS, Android, Chrome OS)

[TeamViewer](#)  est l'application utilisée par le CSTIP 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.

# Sommaire

---

<b>Description du cours</b> .....	<b>4</b>
Objectif général du cours .....	4
Approche pédagogique .....	4
<b>Contenu et activités</b> .....	<b>4</b>
<b>Évaluations et résultats</b> .....	<b>4</b>
Liste des évaluations .....	4
Informations détaillées sur les évaluations sommatives .....	4
Projet empirique : travail écrit .....	4
Projet empirique : présentation .....	5
Examen final .....	5
Barème de conversion .....	5
Règlements et politiques institutionnels .....	5
Politique à l'égard des retards aux évaluations .....	6
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>7</b>
Liste du matériel obligatoire .....	7
Spécifications technologiques .....	7
<b>Bibliographie et annexes</b> .....	<b>7</b>
Bibliographie .....	7

## Description du cours

---

### Objectif général du cours

Le cours a comme objectif de permettre aux étudiants de se familiariser avec les différentes étapes de la production d'une analyse économétrique.

### Approche pédagogique

La première partie du cours sera consacrée à des présentations magistrales de la matière. La seconde partie du cours sera consacrée aux présentations des projets empiriques. Veuillez prendre note qu'il n'y aura pas de cours magistral au courant de la semaine du 14 mars 2022. Cette période devrait être utilisée pour faire avancer le travail empirique en prévision de sa remise le 6 avril 2022 au plus tard.

## Contenu et activités

---

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

Titre	Date
<a href="#">Introduction</a>	
<a href="#">Projet empirique</a>	
<a href="#">Erreurs de mesure</a>	
<a href="#">Variables qualitatives</a>	
<a href="#">Spécification</a>	
<a href="#">Séries chronologiques</a>	
<a href="#">Examens</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
Projet empirique : travail écrit	Dû le 6 avr. 2022 à 08h30	En équipe	40 %
Projet empirique : présentation	Déterminée en fonction des équipes de travail	En équipe	20 %
Examen final	Le 20 avr. 2022 de 08h30 à 11h20	Individuel	40 %

### Informations détaillées sur les évaluations sommatives


---

## Projet empirique : travail écrit

Date de remise :	6 avr. 2022 à 08h30
	Une copie électronique du travail doit être remise au professeur au plus tard le 6 avril 2022 à 8h30.
Mode de travail :	En équipe
Pondération :	40 %
Remise de l'évaluation :	<a href="mailto:cbellemare@ecn.ulaval.ca">cbellemare@ecn.ulaval.ca</a>
Directives de l'évaluation :	Les directives du travail écrit se trouvent dans le document "Projet empirique" plus bas. Des directives supplémentaires seront fournies en classe.
Fichiers à consulter :	 <a href="#">Projet empirique</a> (55,86 Ko, déposé le 7 janv. 2022)

---

## Projet empirique : présentation

Date de remise :	Les dates sont déterminées en fonction des équipes de travail Les présentations orales seront débuteront le 6 avril et termineront le 13 avril. La date exacte des présentations de chaque équipe sera déterminée en classe.
Mode de travail :	En équipe
Pondération :	20 %
Directives de l'évaluation :	Les directives concernant les présentations sont indiqués sur le document "Projet empirique" plus bas. De l'information supplémentaire sera procurée en classe.
Fichiers à consulter :	 <a href="#">Projet empirique</a> (55,86 Ko, déposé le 7 janv. 2022)

---

## Examen final

Date et lieu :	Le 20 avr. 2022 de 08h30 à 11h20 , DES-2225 (sujet à changement)
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	40 %
Remise de l'évaluation :	Copie à remettre au surveillant
Directives de l'évaluation :	L'examen est à livre fermé.
Matériel autorisé :	Calculatrice

## 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

## Règlements et politiques institutionnels

### Règlement disciplinaire

#### Infractions relatives au bon ordre

Tout étudiant a une obligation de bon comportement dans un lieu universitaire ou à l'occasion d'une activité universitaire.

#### Infractions relatives aux études

Dans le but de préserver la crédibilité des attestations ou des diplômes délivrés et afin de s'assurer que les relevés de notes et les diplômes témoignent de la compétence et de la formation réelle des étudiants, il est interdit d'avoir des comportements répréhensibles associés au plagiat.

Pour en connaître davantage sur le plagiat et ses formes, vous pouvez consulter le site du [Bureau des droits étudiants](#), la capsule d'information [Citer ses sources et éviter le plagiat](#) et le site de la [Bibliothèque](#) pour savoir comment citer vos sources.

Tout étudiant qui commet une infraction au *Règlement disciplinaire à l'intention des étudiants de l'Université Laval* dans le cadre du présent cours, est passible des sanctions qui sont prévues dans ce règlement.

Consultez le règlement à l'adresse suivante : <http://ulaval.ca/reglement-disciplinaire>

### Harcèlement et violence à caractère sexuel

La Faculté des sciences sociales condamne toute manifestation de harcèlement psychologique, de harcèlement sexuel et de toute autre forme de violence à caractère sexuel. Dans le cadre des activités universitaires sous sa responsabilité, elle s'engage à prendre tous les moyens à sa disposition pour prévenir les conduites (comportements, paroles, actes ou gestes) qui portent atteinte à la dignité ou à l'intégrité psychologique ou physique, les faire cesser et sanctionner.

Consultez le règlement à l'adresse suivante : <http://ulaval.ca/reglement-prevention-harcelement>

Visitez le site du Centre de prévention et d'intervention en matière de harcèlement : <https://www2.ulaval.ca/services-ul/harcelement.html>


### Politique et directives relatives à l'utilisation de l'œuvre d'autrui aux fins des activités d'enseignement, d'apprentissage, de recherche et d'étude privée à l'Université Laval

L'Université s'est dotée d'une politique institutionnelle sur le droit d'auteur le 1er juin 2014. Les enseignants doivent effectuer par eux-mêmes une saine gestion de l'utilisation de l'œuvre d'autrui, et ce, en conformité avec la *Loi sur le droit d'auteur*.

La Politique a pour objet d'énoncer l'importance que l'Université accorde à la protection des droits des auteurs, d'établir les choix prioritaires qui doivent être faits par le Personnel enseignant relativement à l'utilisation de l'Œuvre d'autrui aux fins des activités d'enseignement, d'apprentissage, de recherche et d'étude privée et de définir un concept administratif de l'utilisation équitable de l'Œuvre d'autrui à ces fins.

Consultez la politique à l'adresse suivante : [http://www.bibl.ulaval.ca/fichiers\\_site/bda/politique-oeuvre-autrui-ca-2014-85.pdf](http://www.bibl.ulaval.ca/fichiers_site/bda/politique-oeuvre-autrui-ca-2014-85.pdf)

### Politique à l'égard des retards aux évaluations

Les étudiants sont invités à prendre connaissance de la [Politique du Département à l'égard des retards aux évaluations](#) . Suivant les règles de cette politique, l'étudiant qui se présente en retard à un examen pourrait ne pas être admis.

### 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](#) . 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 personnes étudiantes ayant droit à des mesures d'accommodements qui leur ont été accordées par une conseillère ou un conseiller du secteur **Accueil et soutien aux étudiants en situation de handicap (ACSESH)** doivent, s'ils désirent s'en prévaloir, activer ces mesures dans monPortail, et ce, dans les deux premières semaines de la session.

Les personnes étudiantes qui ont une déficience fonctionnelle ou un handicap, mais qui n'ont pas fait attester leur droit à des mesures, doivent contacter le secteur ACSESH au 418 656-2880 dans les meilleurs délais. Le secteur ACSESH recommande fortement de se prévaloir de ces mesures.

## Matériel didactique

---

### Liste du matériel obligatoire

Il n'y a pas de manuel obligatoire pour ce cours. Nous utiliserons principalement les transparents et codes préparés par le professeur. Certains éléments de la matière sont puisés des chapitres 7, 9, 10 et 12 du livre *Introductory Econometrics : A Modern approach*, 7th edition, Jeffrey Woodridge. Les versions antérieures de ce livre peuvent également être consultées.

### Spécifications technologiques

Afin d'accéder sans difficulté au contenu de votre cours sur monPortail, vous devez vous référer aux informations ci-dessous.

Liste des navigateurs supportés :

- [Google Chrome](#)
- [Mozilla Firefox](#)
- Safari
- Internet Explorer 11 et plus
- [Opera](#)

### Appareils mobiles

Il est important de préciser que l'utilisation des périphériques mobiles n'est pas officiellement supportée pour les sites de cours. La consultation des contenus est fonctionnelle pour la plupart des appareils sous Android et iOS, mais il existe certaines limites :

- les appareils mobiles sous Windows RT, BlackBerry et les iPhone 4 et 4S 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.

### Team Viewer

*TeamViewer* est l'application utilisée par le CSTIP pour faire du soutien à distance. En exécutant cette application, vous permettrez à un agent de soutien informatique de se connecter à votre poste pour vous aider. Pour télécharger l'application, [rendez-vous à cette page](#).

## Bibliographie et annexes

---

### Bibliographie

Cette sous-section n'a pas encore été complétée par votre enseignant.