

## PLAN DE COURS

# ECN-3160 : Économétrie appliquée

NRC 14376 | Hiver 2024

Préalables : ECN 3000 OU STT 2100

Formule 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	09h00 à 11h50	FAS-026	Du 15 janv. 2024 au 26 avr. 2024
----------	---------------	---------	----------------------------------

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=163518>

## 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

[Équipez-vous pour réussir](#)

[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.

### Plateformes de vidéoconférence institutionnelles

Voici l'information essentielle pour vous connecter à l'une ou l'autre de nos plateformes de vidéoconférence institutionnelles.

[Microsoft Teams ULaval](#)

[Zoom ULaval](#)

# 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 .....	5
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 une situation de handicap liée à une limitation fonctionnelle .....	6
Utilisation interdite de l'intelligence artificielle (IA) générative .....	7
<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 26 février 2024. Cette période devrait être utilisée pour faire avancer le travail empirique.

## 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="#">Données temporelles</a>	
<a href="#">Examens</a>	
<a href="#">Hétéroscédasticité</a>	
<a href="#">Données</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 3 avr. 2024 à 09h00	En équipe	40 %
Projet empirique : présentation	Dû le 10 avr. 2024 à 09h00	En équipe	20 %
Examen final	Le 24 avr. 2024 de 09h00 à 11h50	Individuel	40 %

### Informations détaillées sur les évaluations sommatives

---

## Projet empirique : travail écrit

Date de remise : 3 avr. 2024 à 09h00

Mode de travail : En équipe

Pondération : 40 %

Remise de l'évaluation : [Boîte de dépôt](#)

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 :  [Projet empirique](#) (68,32 Ko, déposé le 9 janv. 2024)

---

## Projet empirique : présentation

Date de remise : 10 avr. 2024 à 09h00

Les présentations orales en équipe auront lieu le 10 et le 17 avril en classe à l'heure du cours. Nous attribuerons une date précise de présentation pour chaque équipe au courant de la session.

Mode de travail : En équipe

Pondération : 20 %

Remise de l'évaluation : [Boîte de dépôt](#)

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 :  [Projet empirique](#) (68,32 Ko, déposé le 9 janv. 2024)

---

## Examen final

Date et lieu : Le 24 avr. 2024 de 09h00 à 11h50 , À déterminer

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 une situation de handicap liée à une limitation fonctionnelle

Afin de bénéficier de mesures d'accommodement pour les cours ou les examens, un rendez-vous avec une conseillère ou un conseiller du Centre d'aide aux étudiants travaillant en **accueil et soutien spécialisé en situation de handicap (ACSESH)** est nécessaire. Pour ce

faire, les étudiants présentant une situation de handicap liée à une limitation fonctionnelle permanente doivent visiter le site [monPortail.ulaval.ca/accommodement](https://monPortail.ulaval.ca/accommodement) et prendre un rendez-vous, le plus tôt possible.

Au cours de la semaine qui suit l'autorisation des mesures, l'activation des mesures doit être effectuée dans [monPortail.ulaval.ca/accommodement](https://monPortail.ulaval.ca/accommodement) pour assurer leur mise en place.

Les étudiants ayant déjà obtenu des mesures d'accommodements scolaires doivent procéder à l'activation de leurs mesures pour les cours et/ou les examens dans [monPortail.ulaval.ca/accommodement](https://monPortail.ulaval.ca/accommodement) afin que celles-ci puissent être mises en place. Notez que l'activation doit s'effectuer au cours des 2 premières semaines de cours.

## Utilisation interdite de l'intelligence artificielle (IA) générative

Les personnes étudiantes ne sont pas autorisées à utiliser l'IA générative dans ce cours (par exemple ChatGPT). Conformément au Règlement disciplinaire à l'intention des étudiants et étudiantes de l'Université Laval, le fait d'obtenir une aide non autorisée pour réaliser une évaluation est considéré comme une infraction relative aux études. Dans le cadre de ce cours, l'utilisation de l'IA générative est considérée comme une aide non autorisée. Cette infraction pourrait mener à l'application des sanctions prévues au Règlement disciplinaire.

## 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.