

PLAN DE COURS

ECN-6025 : Économétrie I

NRC 84691 | Automne 2021

Mode d'enseignement : Comodal

Temps consacré : 3-0-6 Crédit(s) : 3

L'objectif de ce cours est de transmettre la connaissance des principaux outils économétriques à l'étudiant. Ces outils sont nécessaires à la compréhension des développements récents qui sont étudiés dans des cours spécialisés. L'étudiant doit connaître les concepts de base du modèle linéaire classique.

La formation comodale combine de façon simultanée les modes de formation en présentiel et à distance synchrone. Chaque séance peut être suivie aussi bien en classe qu'à distance ce qui permet à l'étudiant de choisir sur une base hebdomadaire le mode de diffusion qui lui convient, en fonction de ses besoins ou de ses préférences. Les enregistrements des présentations, diffusés en direct et en différé sur le site Web du cours, sont effectués chaque semaine, à l'horaire indiqué, avec des étudiants présents (en classe virtuelle ou, si possible, en classe physique) qui peuvent ainsi poser des questions et intervenir. Veuillez prendre note que, en fonction des directives de la santé publique, l'accès à l'enseignement en présentiel peut être limité au courant de la session. De plus, si des examens sous surveillance peuvent être réalisés, ceux-ci ont lieu en soirée ou la fin de semaine et peuvent donc se dérouler à un autre moment que la plage prévue pour les séances en classe et synchrones. Plus de détails seront fournis ultérieurement.

Plage horaire

Cours en classe			
jeudi	12h30 à 15h20	FAS-040	Du 30 août 2021 au 10 déc. 2021
Classe virtuelle synchrone			
jeudi	12h30 à 15h20		Du 30 août 2021 au 10 déc. 2021
Sur Internet			
-	00h00 à 00h00		Du 30 août 2021 au 10 déc. 2021

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=135353>

Coordonnées et disponibilités

Bruce Shearer

Enseignant

Bruce.Shearer@ecn.ulaval.ca

Soutien technique

CSTIP - Centre de services en TI et pédagogie

Pavillon Charles-De Koninck, local 0248

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.

[Activer sa licence Zoom ULaval](#) 

Sommaire

Description du cours	4
Objectifs généraux	4
Objectifs spécifiques	4
Contenu du cours	4
Approche pédagogique	4
Contenu et activités	4
Évaluations et résultats	5
Liste des évaluations	5
Informations détaillées sur les évaluations sommatives	5
Intra	5
Examen final (cumulatif sur toute la session)	5
Travail pratique 1	5
Travail pratique 2	6
Barème de conversion	6
Règlements et politiques institutionnels	6
Politique à l'égard des retards aux évaluations	7
Politique en matière d'absence aux évaluations	7
Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental	7
Matériel didactique	7
Liste du matériel obligatoire	7
Liste du matériel complémentaire	7
Bibliographie et annexes	8
Bibliographie	8

Description du cours

Objectifs généraux

Ce cours vise à développer la connaissance de l'économétrie à un niveau qui permettra aux étudiants de compléter une maîtrise au Département d'économique de l'Université Laval. Les notes du cours seront disponibles pour les étudiants sur le portail du cours. Le matériel sera basé sur le contenu des manuels, sans toutefois les suivre à la lettre.

Objectifs spécifiques

Assurer une connaissance des modèles et des outils économétriques fondamentaux aux étudiants inscrits aux études graduées en économique.

Contenu du cours

Il y aura deux travaux pratiques à compléter par les étudiants. Ces travaux comprendront des exercices théoriques et pratiques (qui nécessitent l'analyse des données). Les étudiants peuvent se servir de Stata ou de R pour leurs travaux pratiques. Il y aura des dépannages sur une base intermittente. Ces dépannages auront lieu les jeudis entre 14h et 15h20.

Approche pédagogique

Comodale. Les notes de cours seront disponibles sur le site du cours.

Contenu et activités

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

Titre	Date
0. Révision mathématique	
1. Modèle de régression linéaire	
2. Moindres carrés ordinaires	
3. Inférence et tests d'hypothèses	
4. Analyse asymptotique	
5. Erreurs de spécification, collinéarité, variables binaires et tests de Chow	
6. Variables instrumentales	
7. Hétéroscédasticité et autocorrélation	
8. Maximum de vraisemblance	
9. Modèles de choix discrets	
10. Modèles à variable dépendante limitée	
11. Données en panel	

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
Intra	Le 21 oct. 2021 de 12h30 à 15h20	Individuel	30 %
Examen final (cumulatif sur toute la session)	Le 9 déc. 2021 de 12h30 à 15h30	Individuel	50 %
Travail pratique 1	Dû le 8 oct. 2021 à 17h00	En équipe	10 %
Travail pratique 2	Dû le 3 déc. 2021 à 17h00	En équipe	10 %

Formatives		
Titre	Date	Mode de travail
Cette liste ne contient aucun élément.		

Informations détaillées sur les évaluations sommatives

Intra

Date :	Le 21 oct. 2021 de 12h30 à 15h20
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	30 %
Remise de l'évaluation :	L'examen sera à distance.

Examen final (cumulatif sur toute la session)

Date :	Le 9 déc. 2021 de 12h30 à 15h30
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	50 %
Remise de l'évaluation :	L'examen sera à distance.

Travail pratique 1

Date de remise :	8 oct. 2021 à 17h00
Mode de travail :	En équipe

Pondération : 10 %
Remise de l'évaluation : [Boîte de dépôt](#)

Travail pratique 2

Date de remise : 3 déc. 2021 à 17h00
Mode de travail : En équipe
Pondération : 10 %
Remise de l'évaluation : [Boîte de dépôt](#)

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-	65	69,99

Cote	% minimum	% maximum
C+	60	64,99
C	50	59,99
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

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 entrainera 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



Économétrie

Auteur : William H. Greene, Wladimir Raymond, Phu Nguyen Van, Théophile Azomahou, Didier Schlachter
Éditeur : Pearson education France (Paris , 2011)
ISBN : 2744075280



Econometric analysis

Auteur : William H. Greene (2018)
ISBN : 9780134461366

Liste du matériel complémentaire



Microeconometrics : methods and applications

Auteur : Adrian Colin Cameron, P. K. Trivedi
Éditeur : Cambridge University Press (New York, NY , 2005)
ISBN : 0521848059



Applied regression analysis and generalized linear models

Auteur : John Fox

Éditeur : SAGE Publications (Thousand Oaks, California , 2016)

ISBN : 9781452205663



Econometric theory and methods

Auteur : Russell Davidson, James G. MacKinnon

Éditeur : Oxford University Press (New York , 2004)

ISBN : 0195123727

Bibliographie et annexes

Bibliographie

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