

ECN-3000 Introduction à l'économétrie

Syllabus du cours

Matériel pédagogique

Jeffrey M. Wooldridge, Introductory Econometrics: A Modern Approach, Thomson South-Western, U.S.A.

Acétates utilisées dans le cours.

Les objectifs du cours

Ce cours offre une introduction rigoureuse à la régression linéaire en économie. Une attention particulière sera portée à la mise en application des techniques présentées à l'aide du logiciel STATA. Nous considérerons les sujets suivants (en ordre de présentation):

- Principaux concepts en probabilité (Wooldridge, Annexe B)
- Régression linéaire bivariée (Wooldridge, Chap 1-2)
- Revue de l'algèbre matricielle (Wooldridge, Annexe D)
- Régression linéaire multivariée (Wooldridge, Chap 3-4 et Annexe E)
 - Estimation
 - Inférence
 - Variables qualitatives
- Non-sphéricité des erreurs
 - Hétéroscédasticité (Wooldridge, Chap 8)

L'évaluation

► Travaux pratiques (20%)

- Travail I, (10%), Concepts de probabilité et régression linéaire bivariée. Distribué le 22 septembre, à remettre le 13 octobre.
- Travail II, (10%), Algèbre matricielle, régression linéaire multivariée, et non-sphéricité des erreurs. Distribué le 3 novembre, à remettre le 24 novembre.

► Examen Intra (40%), le 20 octobre 2010 à l'heure du cours.

► Examen Final (40%), le 8 décembre 2010 à l'heure du cours.

Horaire et modalités du cours

Cours: Mercredi 15h30-18h30 au 1121 Pavillon J. A. de Sève
Dépannages: Vendredi 9h00-11h00 au 2225 Pavillon J. A. de Sève

Formule pédagogique

Le cours est organisé en séances de cours magistraux et de dépannages. Les dépannages seront donnés par Bouba Housseini (bouba.housseini.1@ulaval.ca). Son local est le DES-2245.

Initiation au logiciel STATA

Le langage STATA sera utilisé pour ce cours. Il sera disponible dans les laboratoires du département. Il est possible de se procurer une version personnelle (non gratuite) via le site web suivant : <http://www.stata.com>. Les documents, exemples et données qui seront utilisés pour appuyer le cours seront disponibles sur le site du cours via WebCT <http://www.webct.ulaval.ca>. Toute l'information pertinente au cours sera aussi transmise à travers ce site.

Évaluation des apprentissages

La note finale dans le cours sera convertie dans une cote selon le barème suivant:

90 - 100 : A+
85 - 89 : A
80 - 84 : A-
75 - 79 : B+
70 - 74 : B
66 - 69 : B-
63 - 65 : C+
60 - 62 : C
56 - 59 : C-
53 - 55 : D+
50 - 52 : D
0 - 50 : E

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

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; ii) résumer l'idée originale d'un auteur en l'exprimant dans ses propres mots (paraphraser) sans en mentionner la source; iii) traduire partiellement ou totalement un texte sans en mentionner la provenance; iv) remettre un travail copié d'un autre étudiant (avec ou sans l'accord de cet autre étudiant); v) 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)