

- Faculté des sciences économiques
- www.unine.ch/seco

Econométrie (5ST1001)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en sciences économiques, orientation comptabilité/finance	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation économie politique	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation management	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation ressources humaines	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation systèmes d'information	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en systèmes naturels		écrit: 2 h	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne, Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Laurent Donzé
Chargé d'enseignement
Institut du Management de l'Information
Rue A.-L. Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel
laurent.donze@unine.ch

Martina Raggi
Assistante-doctorante
Institut du Management de l'Information
Rue A.-L. Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel
martina.raggi@unine.ch

Sohaila Baset
Assistante-doctorante
Institut du Management de l'Information
Rue A.-L. Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel
sohaila.baset@unine.ch

Contenu:

The Simple Linear Regression Model -
Interval Estimation and Hypothesis Testing -
Prediction, Goodness of Fit and Modeling Issues -
The Multiple Regression Model -
Further Inference in the Multiple Regression Model -
Using Indicator Variables -
Heteroskedasticity -
Regression with Time Series Data: Stationary Variables

Objectifs:

Comprendre les bases de l'économétrie et se familiariser avec les différentes approches méthodologiques en économétrie.

Contenu:

The simple Linear Regression Model
Interval Estimation and Hypothesis Testing
Prediction, Goodness of Fit and Modeling Issues
The Multiple Regression Model
Further Inference in the Multiple Regression Model
Using Indicator Variables
Heteroskedasticity
Regression with Time Series Data : Stationary Variables

Forme de l'évaluation:

EI: évaluation internes organisées au cours du semestre.

- Faculté des sciences économiques
- www.unine.ch/seco

Econométrie (5ST1001)

E: examen écrit durant la session d'examens de fin de semestre

Rattrapage: examen écrit de 2h durant la session des examens

Aucun document ou objet connecté n'est admis dans les examens.
En cas d'infraction à ces règles, les étudiants sont en situation de "fraude" et les éléments non admis seront retirés, voire que l'examen pourra être réputé échoué.

Documentation:

R. Carter Hill, William E. Griffiths, Guay C. Lim, "Principles of Econometrics" 4th Edition, Wiley

Pré-requis:

Statistique descriptive, Statistique Inferentielle, Statistical Learning

Forme de l'enseignement:

2h cours, 2h TP