

USED05 - Séminaire transversal Statistique pour les sciences sociales

Présentation

Prérequis

Condition d'accès : inscription au doctorat du Cnam. (Ecole Doctorale Abbé Grégoire).

Prérequis : Une ouverture d'esprit minimale pour la formulation mathématique ainsi qu'un intérêt réel pour la matière. Le cours présente les bases de la théorie des probabilités et de l'estimation : il est donc en quelque sorte autosuffisant. Mais il est hors de doute que l'appétence des auditeurs pour l'apprentissage de la technique peut permettre de surmonter un déficit de connaissances dans le domaine

Objectifs pédagogiques

L'objectif est clairement ici d'enseigner une technique essentielle au bagage des doctorants en sciences sociales effectuant des traitements de données.

Le but que l'on se fixe est qu'à la fin du cours, les doctorants soient capables de mettre en œuvre de manière pertinente la technique enseignée.

Compétences

Capacité à comprendre l'utilisation de la méthode et les résultats obtenus par la méthode de l'économétrie des choix discrets

Savoir si ses propres données se prêtent à l'estimation par cette méthode

Savoir mettre en œuvre la méthode de manière pertinente

Savoir commenter les résultats obtenus

Programme

Contenu

Statistique descriptive

Variations aléatoires et lois de probabilités

Théorie des tests

Analyse de la variance

Econométrie du modèle linéaire

Séries chronologiques

Econométrie des variables qualitatives

Econométrie des données de panel

🌟 Valide le 18-01-2019

Code : USED05

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN16 - Innovation / Karim
KILANI

Contact national :

Ecole doctorale
4DRE01, 9.A2.20, Direction
de la recherche du Cnam
292 rue Saint Martin
75003 Paris