METHODES QUANTITATIVES EN SCIENCES SOCIALES

H7TE001C01, H7TE001C02, H7TE002

Master 1 Sciences Sociales – Métiers de la Coopération et du Développement

Diana Cheung – diana.cheung@sorbonne-nouvelle.fr

Objectifs

Ce cours vise à initier les étudiants à l'analyse statistique et économétrique à partir d'illustrations et d'applications concrètes.

Dans une première partie du cours, nous mobiliserons les outils d'*analyse exploratoire* pour apprendre à révéler et exploiter les différentes informations contenues dans les données. Dans une seconde partie, nous nous concentrerons sur l'*analyse confirmatoire* des données. Nous nous familiariserons avec les notions statistiques qui permettent de mesurer le lien entre deux objets (faits) et d'en étudier la nature (corrélation ou causalité). Une attention particulière sera portée à la comparaison et à l'interprétation des résultats induits par l'emploi de méthodologies différentes et d'échantillons distincts.

A la fin de l'intervention, les étudiants sauront (i) lire et représenter les statistiques, (ii) interpréter et communiquer les informations issues des données, et (iii) quantifier l'impact d'un objet sur un autre ou mesurer leur degré de relation. Ils pourront s'appuyer sur leurs acquis théoriques et pratiques afin de les mettre en application sur logiciel au second semestre.

Description

- Prérequis : aucun
- 18 heures : 9 séances de 2h.
- Modalités d'évaluation : 50% contrôle continu (exercices et participation) + 50% examen final

Page du cours

<https://icampus.univ-paris3.fr/course/view.php?id=55039>

Planning prévisionnel *

Séance	Date	Contenu
#1.	26/09/2024	Introduction aux méthodes quantitatives
#2.	03/10/2024	Statistique descriptive : introduction
#3.	10/10/2024	Statistique descriptive : analyse
#4.	17/10/2024	Statistique descriptive : analyse
#5.	24/10/2024	Statistique descriptive : analyse
#6.	07/11/2024	Statistique inférentielle : méthode de régression linéaire
#7.	14/11/2024	Statistique inférentielle : biais d'estimation
#8.	21/11/2024	Statistique inférentielle : analyse
#9.	28/11/2024	Evaluation finale

* Le planning est susceptible d'évoluer au cours du semestre.