

Présentation succincte du cours

Ce cours constitue une initiation aux méthodes quantitatives en sciences sociales, destinée à familiariser les étudiants avec la construction, l'exploitation et l'interprétation des données avec le langage R. L'objectif est de comprendre comment une donnée est produite, catégorisée et mobilisée dans une démarche de recherche. Les séances articulent systématiquement un enjeu théorique et une étude de cas pratique, afin de montrer comment les outils statistiques participent à la formulation et à la vérification d'hypothèses empiriques. L'accent est mis sur la capacité à décrire des données, à identifier des relations simples, à tester des hypothèses et à réfléchir aux conditions de validité et d'éthique de l'analyse quantitative. Au terme du cours, les étudiants sont en mesure de lire de manière critique des travaux empiriques et de conduire leurs propres analyses exploratoires.

Bibliographie indicative

- Chanvril-Ligneel, M. & Le Hay, V. (2014). *Méthodes statistiques pour les sciences sociales*. Paris : Ellipses.
- Fox, J. (1999). *Les statistiques sociales*. Québec : Presses de l'Université Laval.
- Pétry, F. (2003). *Introduction à la régression*. Québec : Presses de l'Université Laval.
- Arel-Bundock, V. (2021). *Analyse causale et méthodes quantitatives*. Montréal : Presses de l'Université de Montréal.