

Traitement des données quantitatives 1

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Composante : Sciences sociales et administration
- > Code ELP : 5H7SO002

Présentation

Ce cours constitue une introduction au traitement de données quantitatives à l'aide d'un logiciel statistique. À partir d'une base de données issue d'une enquête, les étudiant-es apprennent à réaliser l'ensemble des étapes de préparation et de manipulation des données nécessaires avant toute analyse statistique. Le cours est organisé en combinant apports méthodologiques et mise en application immédiate sur ordinateur. La progression pédagogique couvre successivement la prise en main du logiciel, l'importation de données, leur exploration, la sélection d'observations et de variables, la création et le recodage de variables qualitatives et quantitatives, la fusion de bases de données.

Objectifs

À l'issue de l'enseignement, les étudiants seront capables d'utiliser un logiciel statistique de façon autonome, d'importer et d'explorer une base de données quantitative, d'en vérifier la structure et la qualité, d'effectuer les opérations courantes de sélection, de filtrage et de tri, de construire et recoder des variables adaptées à leur question de recherche. Plus largement, le cours vise à rendre les étudiant-es capables de préparer eux-mêmes un jeu de données en vue d'analyses descriptives et inférentielles abordées dans la suite de la formation.

Évaluation

Devoir écrit

Compétences visées

Maîtrise de l'analyse quantitative des données

Examens

Devoir écrit

Ressources pédagogiques

Larmarange J., guide-R#: guide pour l'analyse de données d'enquêtes avec R.

Disponible en ligne : <https://larmarange.github.io/guide-R/>

Contact(s)

> Aurelien Djakouane

Responsable pédagogique
aurelien.d@parisnanterre.fr

> Pascal Vallet

Responsable pédagogique
p.vallet@parisnanterre.fr

> Aurelien Dasre

Responsable pédagogique
dasre.a@parisnanterre.fr