

Traitement des données - CM



Niveau d'étude
Bac +5



Composante
UFR Langage,
lettres et arts
du spectacle,
information et
communication

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Il s'agit d'acquérir les bases pour « faire parler » - dans une optique statistique - des données structurées, que celles-ci soient, par exemple, issues d'une enquête par questionnaire, d'une source administrative, de traces de navigation sur internet, ou encore constituées manuellement. Les étudiants apprennent à prendre en main et à exploiter différents *datasets* ou jeux de données à l'aide d'un tableur (LO Calc et/ou MS Excel et/ou Google Sheets). À l'issue d'exercices de difficulté progressive, ils seront en mesure de nettoyer un fichier, de procéder à des recodages pertinents, de réaliser, de présenter et d'interpréter des analyses descriptives (tris à plat, indicateurs) et explicatives (tris croisés, indicateurs conditionnels). Ils se familiariseront également avec la construction d'un échantillon et l'extrapolation à une population parente plus large (calcul et signification d'un intervalle de confiance, test d'indépendance).

Heures d'enseignement

Traitement des données CM - CM	CM	12h
--------------------------------	----	-----

Pré-requis recommandés

De préférence, être familiarisé avec les notions statistiques de base (étudiées au lycée) et les enjeux du traitement de données (voir le programme du cours de mineure « Usages des nombres en Communication et en Journalisme »), ainsi qu'avec le fonctionnement d'un tableur comme Excel.

Contrôle des connaissances

écrit et/ou oral

Période : Semestre 5

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Echirolles