

# Traitement de données 1



Crédits ECTS  
Echange  
1.5

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Crédits ECTS Echange:** 1.5

## Présentation

---

### Description

Ce cours introduit la place et les composantes du traitement de données dans une démarche empirique ou scientifique (risques d'erreurs, estimation, biais, ...). Il se focalise ensuite sur les statistiques descriptives (i.e. permettant de décrire un échantillon tiré d'une population d'intérêt) adaptées aux mesures employées dans les différents champs de la psychologie. Les notions d'effectif, fréquence et densité seront introduites, ainsi que les représentations graphiques associées (diagramme en secteurs, barres, bâtons, histogramme, ...). Les séances permettent d'introduire chaque statistique (indice ou graphique) ainsi que ses avantages et limites, en les appliquant à un large jeu de données réel de psychologie, ainsi qu'à des données recueillies en cours. Le contrôle continu associé à ce cours permet la prise en main d'outils informatiques libres et gratuits (utilisables tout au long du cursus et de la vie professionnelle) via la réalisation pratique de toutes les étapes de traitement et analyse de données introduites en cours magistral et travaux dirigés (sur ordinateur, tablette ou téléphone)

## Infos pratiques

---

### Campus

- > Grenoble - Domaine universitaire