

# Savoir lire les données chiffrées

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +1
- > Période de l'année : Enseignement second semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Ce TD présente le double objectif d'amener les étudiant.e.s à réfléchir, d'une part, aux différentes sources de données statistiques et, d'autre part, à l'usage des outils statistiques dans les sciences sociales et plus particulièrement en sociologie. Il permet également d'introduire une terminologie essentielle, de travailler sur la lecture de tableaux croisés et de s'initier à de premiers calculs relatifs aux variables catégorielles et numériques.

## Objectifs

---

La lecture, la compréhension et l'interprétation de données chiffrées s'accompagnent le plus souvent d'un ensemble de biais et d'écueils sur lesquels ce TD propose de revenir. Les étudiant.e.s seront également invité.e.s à développer un discours critique vis-à-vis de ces données.

## Évaluation

---

*Session 1 :*

*Pour CC :* évaluation en contrôle continu avec deux devoirs écrits.

*Pour CT :* un devoir écrit

Session 2 : devoir écrit

## Pré-requis nécessaires

---

Aucun

## Compétences visées

---

Savoir lire des données chiffrées en conservant une approche critique.

Savoir s'interroger sur le mode de production des données chiffrées, leur source, les méthodes et les indicateurs utilisés.

Savoir traiter les données à partir de calculs statistiques simples (statistique univariée avec indicateurs de centralité et de dispersion notamment).

## Examens

---

*Session 1 :*

*Pour CC :* évaluation en contrôle continu avec deux devoirs écrits.

*Pour CT :* un devoir écrit

Session 2 : devoir écrit

## Bibliographie

---

Desrosières A. (2014), « Du rôle de la quantification dans les sciences sociales », in Desrosières A., *Prouver et gouverner. Une analyse politique des statistiques publiques*, Paris, La Découverte, « Sciences Humaines », p. 151-261.

Martin O. (2017), *L'analyse quantitative des données*, Paris, Armand Colin, « 128 ».

Martin O. (2020), *L'empire des chiffres*, Paris, Armand Colin

## Ressources pédagogiques

---

En plus du plan détaillé du cours, des exercices d'entraînement sont régulièrement ajoutés dans l'ENT.