

# Méthodes quantitatives S7

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième 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

---

Le TD de méthodes quantitatives a pour objectifs d'initier les étudiant.e.s à l'analyse de bases de données quantitatives à l'aide d'un logiciel de traitement et d'analyses de données (Modalisa et/ou R).

## Objectifs

---

- \* Comprendre ce qu'est une base de données (variables, modalités des variables).
- \* Apprendre la logique du traitement informatique de données quantitatives.

## Évaluation

---

Devoir écrit

## Pré-requis nécessaires

---

Aucun

## Compétences visées

---

- \* Savoir importer des données

- \* Savoir manipuler des données
- \* Savoir représenter des données

## Bibliographie

---

- \* Analyse R: <https://larmarange.github.io/analyse-R/>
- \* Introduction à R et au tidyverse: <https://juba.github.io/tidyverse/>
- \* Introduction à la programmation en R: [https://cran.r-project.org/doc/contrib/Goulet\\_introduction\\_programmation\\_R.pdf](https://cran.r-project.org/doc/contrib/Goulet_introduction_programmation_R.pdf)
- \* <https://www.modalisa.com/logiciel/modalisa/support/documentation/>
- \* <https://quanti.hypotheses.org/>

## Contact(s)

### > Aurelien Dasre

Responsable pédagogique  
dasre.a@parisnanterre.fr

### > Pascal Vallet

Responsable pédagogique  
p.vallet@parisnanterre.fr