

# Statistique 1 : Statistique descriptive

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 36.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement second semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences psychologiques, sciences de l'éducation
- > Code ELP : 4P2PST1P

## Présentation

---

Introduction du vocabulaire : population, individu, variable qualitative et quantitative.

Les données sont présentées par des résumés numériques et des graphiques (diagrammes et histogrammes).

Loi normale : calcul de proportion et de quantile.

Lien entre deux variables : tableau de contingence - profils lignes et colonnes, diagrammes associés-, nuage de points et coefficient de corrélation linéaire.

## Objectifs

---

Introduire la statistique descriptive univariée et bivariée

## Évaluation

---

Session 1 : Un ou plusieurs rendus individuels en TD (TD) et une épreuve écrite 2h (EXAMEN). La moyenne finale est calculée selon la formule  $(TD + 2 * EXAMEN)/3$

Dérogatoire et Session 2 : Une épreuve écrite 2h

## Bibliographie

---

Statistique Descriptive appliquée à la psychologie, Béatrice Beaufls, 3ème édition, 2016, Collection Lexifac, Bréal

## Contact(s)

- > **Laurent Mesnager**  
Responsable pédagogique  
mesnager@parisnanterre.fr