

# Techniques quantitatives 1

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Période de l'année : Enseignement premier semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Ce module d'enseignement vise à réfléchir à l'usage des outils statistiques en sciences sociales et notamment en démographie. Il s'agit de comprendre les données démographiques, d'identifier leur intérêt, de leur donner un sens et d'apprendre leur construction afin de savoir les lire et les interpréter avec recul et réflexivité. On découvrira ainsi tout au long de ce cours comment :

- analyser l'évolution d'une population
- décrire la structure par âge d'une population et comprendre ses effets
- analyser la mortalité (taux, quotient, espérance de vie à la naissance)
- analyser la fécondité (ICF, descendance finale)
- analyser les migrations

## Évaluation

---

Epreuve(s) sur table en deux heures et / ou dossier(s) à remettre.

## Compétences visées

---

Ce module d'enseignement a plusieurs objectifs : initier les étudiants à la démographie en présentant ses principaux instruments d'analyse, les familiariser à la compréhension des mécanismes qui agissent sur la composition et la dynamique d'une population, mettre l'accent sur les

schémas et les théories qui permettent de comprendre les enjeux sociaux, économiques et politiques liées aux transformations des populations.

## Bibliographie

---

De Luca Barusse V. (2016), La population de la France, Paris La découverte

Clément C., Brugeilles B. (2020), Introduction à la démographie, Paris, Armand Colin.

Publications de l'INED disponibles en ligne Population & Sociétés <https://www.ined.fr/fr/publications/editions/population-et-societes/>

## Contact(s)

### > Celine Clement

Responsable pédagogique  
ceclemen@parisnanterre.fr