

# EC2: Analyse démographique approfondie

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 36,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +5
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthode d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Les études et recherches en démographie reposent de plus en plus sur l'utilisation de méthodologies statistiques complexes. Ce cours propose de les présenter et de les faire appliquer aux étudiant.e.s sur des données et des problématiques touchant à des questions de populations.

## Objectifs

---

Cet enseignement permettra aux étudiant.e.s de maîtriser l'élaboration de modèles de régressions logistiques ainsi que les grandes méthodes d'analyses multifactorielles et de clustering. L'objectif sera de comprendre le fonctionnement, les hypothèses, la portée et les limites de ces différentes méthodes statistiques.

## Évaluation

---

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

## Pré-requis nécessaires

---

Maîtrise d'un logiciel de traitement de bases de données (de préférence R)

## Compétences visées

---

Savoir répondre à une question de recherche, en utilisant des méthodes d'analyses statistiques avancées

## Bibliographie

---

Bressoux, Pascal. *Modélisation statistique appliquée aux sciences sociales*. De Boeck Supérieur, 2010

Lebaron, Frédéric; Le Roux, Brigitte (ed.), *La méthodologie de Pierre Bourdieu en action. Espace culturel, espace social et analyse des données*, Paris, Dunod, 2015.

Le Roux, Brigitte, *Analyse géométrique des données multidimensionnelles*, Paris, Dunod, 2014.

Pe#try, François; Ge#lineau, François, *Guide pratique d'introduction à la ré#gression en sciences sociales. Deuxième édition revue et augmentée*, Laval, Presses de l'université de Laval, 2009.

## Ressources pédagogiques

---

espace cours en ligne

Site internet Analyse R: <https://lamarange.github.io/analyse-R/>

## Contact(s)

> Aurelien Dasre

Responsable pédagogique  
dasre.a@parisnanterre.fr