

# Recherche et traitement de données

## 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 : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Le cours « Recherche et traitement de données » est un cours d'économétrie appliquée dédié à l'analyse empirique des comportements économiques et sociaux. Ouvert à tous publics, ce cours dressera un panorama des principales techniques utilisées en sciences sociales et proposera une réflexion autour de leurs hypothèses et implications respectives en matière d'interprétation des résultats et de recommandation de politiques publiques. Il traitera de façon transversale des enjeux de mesure et mettra l'accent sur la juste articulation entre question de recherche, recueil des données et modélisation empirique.

## Objectifs

---

Ce cours doit permettre aux étudiants de se familiariser avec les méthodes fondamentales de l'économétrie et d'appliquer les connaissances acquises lors de l'étude et de la réalisation de travaux empiriques.

## Évaluation

---

L'évaluation prendra la forme d'un projet appliqué réalisé par groupes d'étudiants.

## Pré-requis nécessaires

---

Sans être obligatoires, des connaissances statistiques élémentaires (niveau licence) favoriseront l'apprentissage des méthodes présentées en cours

## Compétences visées

---

A l'issue du cours, les étudiants disposeront de solides connaissances empiriques pour parcourir la littérature appliquée en sciences sociales et réaliser de premiers travaux sur données réelles (dans un cadre académique ou professionnel) grâce à l'acquisition simultanée de compétences dans l'utilisation du logiciel statistique libre R.

## Bibliographie

---

Behaghel, L. [2006], "Lire l'économétrie", La découverte, collection Repères.

Crépon, B. et Jacquemet, N. [2018], "Econométrie : Méthode et Applications", De Boeck Sup (2ème édition).

Gujarati, D [2015], Econométrie, De Boeck (4ème édition).

Wooldridge J. [2018], "Introduction à l'économétrie : une approche moderne", De Boeck Sup (2ème édition).

## Ressources pédagogiques

---

Les ressources pédagogiques seront constituées de supports de cours, d'articles de recherche, de bases de données et de programmes informatiques. L'ensemble des ressources pédagogiques sera mis à disposition des étudiants sur l'espace dédié du site <https://coursenligne.parisnanterre.fr/>.

## Contact(s)

> Florent Fremigacci

Responsable pédagogique  
ffremigacci@parisnanterre.fr