

Traitement de données

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langues, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L7ISo2P

Présentation

Ce cours vise à initier les étudiants à l'utilisation de R pour réaliser des analyses de données. Nous aborderons la manipulation des données (avec les librairies du tidyverse), ainsi que l'analyse univariée et bivariée. Les étudiants apprendront à utiliser RStudio pour organiser et gérer leurs projets.

Objectifs

Savoir réaliser des analyses de données élémentaires

Évaluation

M3C en session unique

REGIME STANDARD INTEGRAL: avec évaluation continue (au moins 2 notes)

RÉGIME DÉROGATOIRE : Non

SESSION 2 : Organisé sur la période du semestre par l'enseignant

Pré-requis nécessaires

- usage basique d'un logiciel de tableau / grapheur

Compétences visées

Savoir écrire des scripts d'analyse en langage R

Bibliographie

R pour les data sciences: Importer, classer, transformer, visualiser et modéliser les données.

Hadley Wickham, Garrett Golemund, Eyrolles, 2018.

Ressources pédagogiques

Une liste de ressources sera donnée pendant le cours

Contact(s)

> **Dario Compagno**

Responsable pédagogique
dcompagno@parisnanterre.fr