

Analyse de données - niveau avancé

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 36.0
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langues, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L9ISO2P

Présentation

Ce cours vise à approfondir les compétences en analyse de données. Notamment, il porte sur l'exploration de données (analyse factorielle et classification), les modèles linéaires, ainsi que l'analyse de données textuelles.

Objectifs

L'utilisation des logiciels R et Iramuteq (pour l'analyse textuelle) est prévue.

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 avancé d'un logiciel de tableur / grapheur
- première expérience d'un langage de programmation

Compétences visées

Analyser des jeux de données multivariées (variables qualitatives, quantitatives, textuelles).

Bibliographie

Wickham, H., & Grolemund, G. (2016). R for data science: import, tidy, transform, visualize, and model data. O'Reilly Media, Inc.

Ressources pédagogiques

Une liste de ressources sera donnée pendant le cours.

Contact(s)

> **Dario Compagno**

Responsable pédagogique
dcompagno@parisnanterre.fr