

# Analyse de données



## En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### DESCRIPTION

L'UE Analyse de données 1 présente un ensemble de principes relativement simples et qui resteront identiques quel

que soit le type d'analyse (e.g., régression linéaire, analyse de variance, analyse de covariance), connu comme l'approche de l'analyse de données par comparaison de modèles, permettant une analyse des données catégorielles ou continues dans des plans intra, inter ou mixte. Les travaux dirigés sont réalisés à l'aide du logiciel R. Vous êtes invité-e à travailler sur votre propre ordinateur si vous en possédez un.

Cette UE est mutualisée avec l'ensemble des mentions de Master de psychologie. Elle comporte deux enseignements

distincts :

Modèle Linéaire Général (Resp. Cristina Aelenei, Marie-Pierre Fayant, Emmanuel Devouche)

Plan général du cours : (1) test contre une valeur de référence, (2) tests à un prédicteur catégoriel ou continu

(test t pour échantillon indépendant et régression simple), (3) tests de plusieurs prédicteurs catégoriels ou continus : la régression multiple et les modèles de type ANCOVA, (4) tests d'interaction en inter-participants, (5) plans avec de

l'intra : intra simple, plans mixtes (6) les contrastes, (7) l'alpha et l'analyse factorielle exploratoire.

Analyses de médiations et analyses multivariées (Resp. Marie-Pierre Fayant)

Plan général du cours : (1) la médiation, (2) test sur des variables catégorielles : la régression logistique et la régression multinomiale, (3) l'analyse en composante principale.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

Modèles linéaires généraux		42h
Analyses multivariées	Cours Magistral	6h

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**