

# Analyse de données



ECTS  
3 crédits



Composante  
Institut de  
psychologie



Volume horaire  
24h



Période de  
l'année  
Semestre 1

## En bref

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

## Présentation

### DESCRIPTION

Cette UE présentera aux étudiants 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 des 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. Les étudiants sont invités à travailler sur leur propre ordinateur s'ils en possèdent un.

Cette UE est mutualisée avec l'ensemble des parcours des Master de Psychologie. Elle comporte deux enseignements distincts :

Activité 1 : Modèle Linéaire Général

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 plusieurs prédicteurs catégoriels ou continus : la régression multiple et les modèles de type ANCOVA, (4) tests

d'interaction en inter-participants, (5) les plans avec de l'intra : intra simple, plans mixtes (6) les contrastes, (7) l'alpha et l'analyse factorielle exploratoire

Activité 2 : Analyse de médiation et analyses multivariées

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. Evaluation : travail collectif.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

Activité 1 : Modèle Linéaire Général	18h
Activité 2 : Analyse de médiation et analyses multivariées	6h

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