Université Paris Cité

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 donnés catégorielles ou continues dans des plans intra, inter ou mixte. Les travaux dirigés sont réalisés à l'aie 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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 08 juin 2023