

Analyse statistique des données 3



En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

Dans la continuité d'ASD2, ASD3 aborde les techniques statistiques permettant d'analyser des prédicteurs catégoriels impliquant des groupes indépendants ou des mesures répétées, ainsi que des plans à plusieurs facteurs. Nous traiterons également les questions relatives aux relations entre des variables continues. Ainsi, les étudiants seront formés aux tests statistiques de régression linéaire simple et multiple

OBJECTIFS

Connaitre la démarche de l'inférence statistique ; Appliquer des analyses appropriées aux données ; Appliquer des analyses en fonction des objectifs visés ; Savoir interpréter les résultats d'une analyse statistique ; Rédiger des conclusions selon les normes scientifiques (APA)

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Analyse statistique des données 3	Cours Magistral	15h
Analyse statistique des données 3	Travaux Dirigés	15h

SYLLABUS

Howell, D. C. (2008). Méthodes statistiques en sciences humaines. Traduit par M. Rogier, V. Yzerbyt, & Y. Bestgen. Editions de Boeck. Judd, C. M., McClelland, G. H., Ryan,

C. S., Muller, D., & Yzerbyt, V. (2010). Analyse des données : Une approche par comparaison de modèles. De Boeck.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Plan du cours

CM1 Rappel régression simple ; Régression multiple : 3 prédicteurs continus

CM2 Régression avec 1 prédicteur continu et 1 prédicteur catégoriel (binaire)

CM3 ANOVA à 1 facteur à plus de 2 modalités : Comparaisons post-hoc + Contrastes orthogonaux

CM4 ANOVA factorielle avec 2 prédicteurs catégoriels (approche classique)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

CM5 ANOVA factorielle avec 2 prédicteurs catégoriels (binaires) : Approche classique + Approche par régression

TD10 Contrôle sur ordinateur

CM6 ANOVA factorielle avec 1 prédicteur continu et 1 prédicteur catégoriel (binaire) : approche par régression

CM7 Plan intra à plus de 2 mesures répétées + comparaisons post-hoc

CM8 Plan mixte : 1 prédicteur intra-sujets à deux modalités et 1 prédicteur catégoriel (binaire) inter-sujets

CM9 Régression logistique

CM10 Alpha et Analyse Factorielle Exploratoire

Plan des TD

TD1 Rappel logiciel JASP ; Régression simple (rappel) sur JASP : Interprétation des coefficients ; Interprétation Intervalle de confiance ; Taille d'effet

TD2 Régression multiple (plusieurs variables explicatives numériques)

TD3 Régression multiple avec 1 prédicteur continu et 1 prédicteur catégoriel (binaire)

TD4 ANOVA à 1 facteur à plus de 2 modalités : Comparaisons post-hoc et Contrastes

TD5 ANOVA factorielle avec 2 prédicteurs catégoriels (approche classique)

TD6 ANOVA factorielle avec 2 prédicteurs catégoriels (binaires) : Approche classique + Approche par régression

TD7 Plan intra à plus de 2 mesures répétées : Effet omnibus et comparaisons post-hoc

TD8 Plan mixte : 1 prédicteur intra-sujets et 1 prédicteur inter-sujets

TD9 Régression logistique

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation