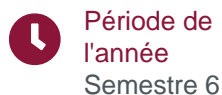


# Analyse statistique des données 3



## 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](https://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](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**