

Statistiques (3) : Inférence statistique - niveau 2

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences psychologiques, sciences de l'éducation
- > Code ELP : 5P5PST1P

Présentation

Rappel sur le test t de Student. Test du khi#deux d'ajustement et d'indépendance. Régression linéaire simple. ANOVA à un facteur. Test HSD de Tukey

Objectifs

Ce cours vise à familiariser les étudiants avec des méthodes statistiques permettant d'analyser les relations entre variables à travers les tests du khi#deux, la régression linéaire simple et l'analyse de la variance.

Évaluation

Session 1 : Devoir sur table. Écrit - rédaction - durée 2 heures

Session 2 : Devoir sur table. Écrit - rédaction - durée 2 heures

Dérogatoire : Devoir sur table. Écrit - rédaction - durée 2 heures

Répartition de la note finale :

Session 1 : Rendus individuels en TD (TD) et une épreuve écrite (EXAMEN). La moyenne finale est calculée selon la formule $(TD + 2 * EXAMEN)/3$

Dérogatoire et Session 2 : Une épreuve écrite

Pré-requis nécessaires

EC Statistiques (2) : Inférence statistique - niveau 1

Compétences visées

Identifier et choisir des méthodes statistiques adaptées pour analyser des relations entre variables qualitatives ou quantitatives

Appliquer correctement les tests du khi#deux, la régression linéaire simple et l'ANOVA dans des contextes concrets issus des sciences humaines.

Bibliographie

Méthodes statistiques en sciences humaines, Howell, 3ème édition, De#Boeck#Supérieur

Contact(s)

> Latifa Aouadi

Responsable pédagogique
laouadi@parisnanterre.fr

> Olivier Raimond

Responsable pédagogique
oraimond@parisnanterre.fr