

LFOPA2926 – RECOLTE ET TRAITEMENT DE DONNEES QUANTITATIVES ANNEE ACADEMIQUE 2025-2026

Université : UCLouvain

Lieu : UCLouvain – salle ordis à préciser par l'enseignant

Horaires / Dates : Q1

Enseignant : Coertjens Liesje

Crédits : 5 si présentation de l'évaluation individuelle (à cours ouvert), 2 sans présentation de l'évaluation

Description / Contenu

Le cours traite des défis concernant le choix de la méthode statistique appropriée à la question de recherche, de la régression bivariée, de la régression multiple et de la régression multiniveaux. Pour chaque méthode statistique, nous ciblons non seulement la compréhension (d'une manière non-mathématique), mais également comment faire les calculs nécessaires dans SPSS et l'interprétation des estimations qui en ressortent.

Compétences & Objectifs

Au terme du cours, les étudiants seront capables de/d':

- Choisir la méthode statistique appropriée à la question de recherche ;
- Réaliser une régression bivariée, une régression multiple et une régression multiniveau dans SPSS ;
- Interpréter les estimations de SPSS avec précision pour un public scientifique ;
- Interpréter les résultats avec leurs propres mots pour un public non-scientifique.

Activités d'enseignement-apprentissage

Pour vous soutenir dans l'atteinte des objectifs du cours, un système de classe inversée sera mis en place. Des chapitres en français seront disponibles sur Moodle accompagnés de jeux de données SPSS. Les chapitres contiennent la théorie, des captures d'écran qui détaillent comment faire les démarches nécessaires en SPSS et différents exercices avec un correctif. Vous travaillez ces chapitres en autonomie.

Cette approche permet de réduire fortement les heures en présentiel et vous permet de gérer votre temps de manière plus autonome. En plus, elle permettra de nous concentrer pendant les séances de cours sur vos questions et des exercices. Afin de vous préparer pour le cours suivant, il est important de parcourir les chapitres et d'effectuer les exercices. Après ce travail, il y aura sans doute encore des questions. Elles sont les bienvenues sur le forum de la plateforme Moodle et/ou durant/après les séances !

Modalités d'évaluation

L'évaluation comportera un examen écrit à livre ouvert. On vous demandera de/d'

- choisir la méthode statistique appropriée à la question de recherche
- faire une régression simple, une régression multiple et une régression multiniveau dans SPSS,
- interpréter les estimations de SPSS avec précision pour un public scientifique,
- interpréter les résultats dans des mots quotidiens.