

Analyse longitudinale d'échelles de mesures curvilinéaires - CURVIMIX

28 juin 2021 (6 heures)

Modalités : **Présentiel ou en ligne**

Inscription à titre individuel : 150 €

Inscription à titre institutionnel : 300 €

Intervenant :

Cécile PROUST-LIMA (Responsable), Directrice de recherche Inserm U1219, Biostatistique, Isped, Bordeaux

Objectifs

- › Comprendre la nature très spécifique des échelles de mesure.
- › Identifier les situations dans lesquelles un problème de curvilinéarité peut survenir.
- › Comprendre la notion de processus latent sous-jacent aux observations.
- › Comprendre le principe du modèle mixte à processus latent.
- › Savoir mettre en œuvre un modèle mixte à processus latent sous R.
- › Savoir interpréter les résultats d'un modèle mixte à processus latent.

Pré-requis

- › Bonne connaissance des modèles mixtes pour données longitudinales.
- › Avoir des notions de base d'utilisation du logiciel R.

Programme

- › Rappel sur la théorie des modèles linéaires mixtes et introduction aux problèmes statistiques rencontrés avec les échelles de mesures ordinales ou quantitatives discrètes bornées.
- › Le modèle mixte à processus latent : spécification, estimation et application sur données réelles.
- › Extension du modèle mixte à processus latent pour données longitudinales multivariées.
- › Liens avec la théorie de réponse aux items et de modèles à variable latente.
- › Travaux pratiques sur le logiciel R, package LCMM.