

## Modèles mixtes à classes latentes pour l'analyse de données longitudinales en population hétérogène - LCMM

25 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

- › Identifier les situations dans lesquelles les modèles mixtes à classes latentes sont utiles.
- › Comprendre le principe du modèle mixte à classes latentes.
- › Savoir mettre en œuvre un modèle mixte à classes latentes sous R.
- › Savoir interpréter les résultats d'un modèle mixte à classes latentes.

### Pré-requis

- › 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 notion de population hétérogène.
- › Les modèles linéaires mixtes à classes latentes : spécification, estimation et application sur données réelles.
- › Les modèles linéaires mixtes généralisés à classes latentes.
- › Travaux pratiques sur le logiciel R, package LCMM.