

## Risques compétitifs et modèles multi-états en épidémiologie – SURV

Du 7 juin au 10 juin 2022 (24 heures)

Lieu des cours : **Campus Carreire - Université de Bordeaux**

### Frais de formation :

Inscription individuelle : 600 €

Inscription institutionnelle : 1200 €

### Responsables et intervenants :

- Amadou ALIOUM (Responsable)
- Karen LEFFONDRE (Responsable)
- Pierre JOLY

### Objectifs

Permettre à des personnes familiarisées avec l'analyse des données de survie d'aller plus loin et de prendre en compte la survenue de plusieurs événements compétitifs ou non.

### Programme

- › Rappels, estimation non paramétrique des probabilités d'événements en présence de risques compétitifs. (3 heures de cours)
- › Modèles de régression pour risques compétitifs. (3 heures de cours)
- › Analyse des risques compétitifs avec le logiciel R. (6 heures de pratique)
- › Modèles multi-états. (3 heures de cours)
- › Utilisation de modèles multi-états avec le logiciel R. (6 heures de pratique)
- › Méthodes pour données censurées par intervalle, et mise en œuvre sur R. (3 heures de cours pratique)

### Pré-requis

- › Avoir de bonnes bases théoriques et pratiques des méthodes d'analyse des données de survie classiques.
- › Savoir mettre en œuvre et interpréter une analyse de données de survie à l'aide du logiciel R.
- › Chaque participant doit amener son ordinateur portable et y avoir préalablement installé le logiciel R.