

## Analyse de survie avancée

**S'approprier les principaux modèles de survie à effets aléatoires pour analyser des données de survie non standards. Savoir manipuler, analyser et interpréter des données de survie avancées.**

**Durée :** 3 jours (21 heures)

**Nos prochaines sessions**

**Public :** Biologistes, professionnels de santé, statisticiens ...

**Distance**

31/03/2021 au 02/04/2021

**Pré-requis :** Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont la formation [Analyse de survie](#)

**Lyon**

31/03/2021 au 02/04/2021

**Tarif :** 1800 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

**Paris**

21/06/2021 au 23/06/2021

**Toulouse**

17/05/2021 au 19/05/2021

**Programme :**

### - Modèles de survie à effets aléatoires (frailty models)

- Contexte des données corrélées
  - Terminologie
  - Exemples
- Spécification du modèle à fragilité
  - Hypothèses
  - Interprétation des paramètres du modèle
  - Estimation des paramètres du modèle
  - Tests d'hypothèses sur les paramètres du modèle
  - Codage des variables explicatives (binaire, qualitative)
  - Modification de l'effet et confusion
  - Comparaison de modèles et sélection de variables
  - Étude de l'adéquation du modèle (résidus)

### - Modèles à risques compétitifs

### - Modèles conjoints pour données de survie