Formation Analyse de survie

Objectifs : S’approprier les méthodes d’analyse de survie pour l'étude du délai de survenue d'un évènement avec des applications en Biostatistique. Savoir manipuler, analyser et interpréter des données dans le cadre d'une analyse de survie.

Compétences visées : - Connaître les caractéristiques des données de survie
- Maîtriser les notions de censure et de troncature
- Mettre en oeuvre les méthodes Kaplan-Meier et actuarielle à l'aide du logiciel R ou SAS. Savoir interpréter les résultats
- Réaliser des courbes de survie et savoir les comparer
- Mener des analyses de régression sur vos données à l’aide de modèles paramétriques (Exponentiel, Weibull) et semi-paramétriques (Cox)

Durée : 3 jours (21 heures)

Public : Biologistes, professionnels de santé, statisticiens …

Pré-requis : Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont la formation Biostatistique

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques.
Chaque participant pourra mettre en oeuvre les applications dans le logiciel de son choix parmi SAS ou R.

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

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

Nos prochaines sessions

Distance
du 25 au 27 novembre 2024

Lyon
du 23 au 25 septembre 2024

Paris
du 12 au 14 juin 2024
du 18 au 20 novembre 2024

Toulouse
du 24 au 26 avril 2024
du 23 au 25 octobre 2024

Programme :

- Données de survie

- Exemples
- Terminologie
- Fonctions associées aux distributions de survie

- Censure et troncature

- La censure - Exemples
- La troncature - Exemples

- Courbes de survie

- Méthode de Kaplan-Meier
- Méthode actuarielle

- Comparaison de courbes de survie

- Test du Log-Rank
- Exemples

- Modèles de régression

- Modèles paramétriques (Exponentiel, Weibull)
- Le modèle à risques proportionnels de Cox
- Comparaison de modèles
- Adéquation du modèle
- Extensions

Date de dernière modification : 14 novembre 2023