VetAgro Sup
Campus Vétérinaire de Lyon

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

Formation en statistique

Module « données de survie » : établissement et comparaison des courbes de survie et mise en pratique avec le logiciel R

Public ciblé : la formation s'adresse à des biologistes souhaitant analyser des données de survie (ex. temps avant un décès, avant une rechute ou une complication).

Pré-requis : le suivi en présentiel ou distanciel du module de remise à niveau sur les concepts de base est exigé pour pouvoir suivre ce module (quizz interactif en ligne à faire impérativement avant le module - le lien vers ce quizz vous sera donné au plus tard au 1er décembre 2023) ainsi que le suivi du module **« Modèle linéaire et modèle linéaire mixte »**

Objectifs :

Donner aux participants les connaissances et indiquer les pièges à éviter :

- Pour établir et représenter des courbes de survie en estimant le taux de survie et son intervalle de confiance;
- Pour comparer des taux de survie dans une analyse univariée ou multivariée, en insistant sur les précautions à prendre.

Date de la formation :

- Jeudi 18 janvier 2024 (1 jour)

Formateur Karine Chalvet-Monfray (karine.chalvet-monfray@vetagro-sup.fr)

Lieu de la formation : VetAgro Sup Campus Vétérinaire de Lyon

Horaires : 9h00 – 12h30 / 13h30 – 16h30

Programme de la journée :

Matin : Etablissement et analyse univariée de courbes de survie : Théorie et pratique.
Après-midi : introduction à l'analyse multivariée de courbes de survie (modèle de Cox): Théorie et pratique.

Supports de formation fournis:

- Les diaporamas PowerPoint utilisés lors des exposés oraux
- Un guide des commandes de R correspondantes.
- Un énoncé d'exemples à traiter et les fichiers informatiques des données correspondantes.
- **Les participants devront venir avec leur ordinateur portable sur lequel ils auront préalablement installé R et Rstudio (https://posit.co/download/rstudio-desktop/)**

Les documents de cours seront envoyés aux participants sous forme de fichiers pdf.

1, avenue Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile
Tel : 04 78 87 25 25
www.vetagro-sup.fr

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne & associés
UNIVERSITÉ DE LYON