



Formation Analyse statistique à l'aide de la procédure GLIMMIX (sur demande)

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation se focalise sur l'utilisation de la procédure GLIMMIX, procédure permettant d'estimer des modèles linéaires généralisés à effets mixtes. Vous mettrez en oeuvre cette procédure et découvrirez ces options et instructions au travers différentes applications (Modèle de Poisson, Régression Beta, mesures répétées...).

Référence	GLIM
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 520 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

- | Analyser des données binomiales avec des effets aléatoires
- | Estimer un modèle de Poisson et une régression Beta avec ou sans effets aléatoires
- | Analyser des mesures répétées
- | Comparer des effets en utilisant des tests personnalisés
- | Modéliser plusieurs variables à expliquer
- | Détecter les problèmes de convergence du modèle

Public

- | Statisticiens
- | Bio statisticiens
- | Epidémiologistes
- | Ingénieurs

Prérequis

- | Avoir suivi ou disposer des acquis de la formation "Programmation SAS I : fondamentaux".
- | Avoir suivi ou disposer des acquis de la formation "Modèles mixtes : Théorie et applications aux données de santé".
- | Avoir suivi ou disposer des acquis de la formation "Analyse des données qualitatives en utilisant la régression logistique".

Programme de la formation

Introduction aux modèles linéaires généralisés à effets mixtes

- | Présentation des modèles linéaires généralisés à effets mixtes
- | Utilisation d'un modèle de régression logistique avec effets aléatoires
- | Présentation de la procédure GLIMMIX

Applications de la procédure GLIMMIX

- | Modèle de Poisson avec effets aléatoires
- | Régression Béta
- | Analyse des mesures répétées avec une variable à expliquer qualitative

Autres thématiques autour de la procédure GLIMMIX

- | Méthodes d'estimation
- | Modélisation par sujets
- | Méthode d'estimation des degrés de liberté (FIRSTORDER à KR)
- | Analyse de la matrice de covariance
- | Utilisation de l'instruction EFFECT

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

- | Comparaison des procédures GLIMMIX, NLMIXED et GENMOD
- | Modélisation de plusieurs variables à expliquer
- | Détection des problèmes de convergence

Méthode pédagogique

Les cours en anglais sont organisés en 4 sessions d'une demi-journée chacune.

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.