

Public visé

- 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 »

Une équipe de conseillers est également à disposition pour répondre à toute question relative au contenu du cours ou sur le cursus le plus pertinent à suivre. Contactez le 01 60 62 11 00 ou formation@sas.com

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

Contenu

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

Nous contacter

Téléphone
01 60 62 11 00

Email :
formation@sas.com

Durée

- Durée de la formation : 2 jours (14 heures de formation)
- Horaires en présentiel : 9h30-13h00, 14h00-17h30
- Dates de formation : calendrier en ligne des cours publics [ici](#)

Moyens et méthodes pédagogiques

Nous contacter

Téléphone
01 60 62 11 00

Email :
formation@sas.com

- La formation se déroule dans une salle informatique équipée, chaque stagiaire accède à un ordinateur personnel pour la réalisation d'exercices pratiques
- Pour les cours intra-entreprise réalisés sur site client, les cours connectés, les cours distants et les e-learning, chaque participant doit être équipé d'un micro ordinateur avec un accès à internet et un matériel audio (vidéo en option). SAS fournit les environnements logiciels distants pré-installés et les outils de connectivité nécessaires
- Un support de cours est remis aux stagiaires au démarrage de la formation
- Le support de cours combine pour chaque sujet abordé une partie théorique, une démonstration détaillée, des exercices pratiques guidés par niveau de complexité croissant
- La pédagogie employée pour l'animation du cours est basée sur une démarche démonstrative
- La formation combine 30% d'exercices pratiques pour 70% de théorie et démonstrations
- La formation peut être adaptée au contexte d'une entreprise (thématiques couvertes, données utilisées pour les démonstrations et exercices, combinaison de formats de cours). Dans ce cas, une équipe de conseillers spécialisés est mise à disposition pour étudier précisément le besoin et définir le plan de formation adéquate à vos besoins. Contacter le 01 60 62 11 00 ou formation@sas.com pour entrer en relation avec un conseiller.

Evaluation

- Des QCM sont réalisés pour chaque thème abordé durant toute la durée de la formation

Sanction

- Une attestation individuelle de formation est remise en fin de stage

Formateur

- La formation est dispensée par un formateur de chez SAS Institute. Tous nos formateurs sont certifiés sur nos logiciels et disposent d'une expérience minimale de 6 ans en entreprise dans le domaine de l'informatique décisionnelle.

Modalités d'organisation

- Les formations dispensées en présentiel dans nos locaux ont lieu à l'adresse Tour Ariane – 5, place de la Pyramide – 92800 PARIS LA DEFENSE
- Les formations se déroulent de 9h30 à 17h30 (hors e-learning disponibles 24h/24, 7j/7)
- Un accueil petit-déjeuner est assuré dans nos locaux à partir de 9h
- Les formations en présentiel sont limitées à 12 participants, les formations à distance ou en mode connectés sont limitées à 20 participants.
- SAS n'accepte les inscriptions que dans la limite des places disponibles pour chaque session de formation.
- Les inscriptions se réalisent par l'intermédiaire de notre site web ou par mail à l'adresse formation@sas.com
- Une convention et une convocation de formation sont émises pour chaque inscription individuelle
- Le participant est invité à signer une feuille de présence à chaque demi-journée réalisée et à compléter une évaluation à chaud à la fin de sa formation.