

SAS Enterprise Guide: ANOVA, Regression, et Régression logistique



Ce cours est conçu pour les utilisateurs de SAS Enterprise Guide qui souhaitent effectuer des analyses statistiques. Écrit pour SAS Enterprise Guide 7.1 avec SAS 9.4, les étudiants utilisant des versions précédentes de SAS Enterprise Guide tireront également profit de ce cours.

Vous apprendrez à :

- Générer des statistiques descriptives et explorer des données dans des graphiques
- Effectuer une analyse de la variance
- Effectuer une régression linéaire et évaluer les hypothèses
- Utiliser des statistiques de diagnostic afin d'identifier les possibles valeurs aberrantes en régression multiple
- Utiliser le Khi 2 permet de détecter les associations entre les variables nominales
- ajuster un modèle de régression logistique multiple

Public

- Statisticiens et analystes désirant utiliser une interface pointer-cliquer.

Prérequis

- Être familiarisé avec SAS Enterprise Guide et les notions fondamentales de statistiques
- Avoir suivi un cours de premier niveau sur les statistiques portant sur les p -values, tests d'hypothèse, analyse de la variance et régression
- Être en mesure d'effectuer des analyses et de créer des tables avec le logiciel SAS Enterprise Guide. Vous pouvez acquérir cette expérience en suivant le cours SAS Enterprise Guide 1 : requêtes et rapports de cours.

Programme

Concepts de base

Parler des statistiques descriptives,
Des statistiques inférentielles
Enumérer les étapes pour effectuer un test d'hypothèse
Parler des bases de l'utilisation de votre logiciel SAS

Introduction à SAS Enterprise Guide 7.1

Introduction aux statistiques

Etudier les concepts statistiques fondamentaux
Examiner les distributions
Décrire les données catégorielles
Construire des intervalles de confiance
Exécuter des tests d'hypothèse simples

Analyse de Variance (ANOVA)

Exécuter la procédure ANOVA
Effectuer plusieurs comparaisons
Exécuter une procédure ANOVA bidirectionnelle avec ou sans interactions

Durée : 3 jours

Nous contacter

Téléphone
01 60 62 11 00

Email :
formation@sas.com

SAS Enterprise Guide: ANOVA, Regression, et Régression logistique



Ce cours est conçu pour les utilisateurs de SAS Enterprise Guide qui souhaitent effectuer des analyses statistiques. Écrit pour SAS Enterprise Guide 7.1 avec SAS 9.4, les étudiants utilisant des versions précédentes de SAS Enterprise Guide tireront également profit de ce cours.

Vous apprendrez à:

- Générer des statistiques descriptives et explorer des données dans des graphiques
- Effectuer une analyse de la variance
- Effectuer une régression linéaire et évaluer les hypothèses
- Utiliser des statistiques de diagnostic afin d'identifier les possibles valeurs aberrantes en régression multiple
- Utiliser le Khi 2 permet de détecter les associations entre les variables nominales
- ajuster un modèle de régression logistique multiple

Durée : 3 jours

Regression

Utiliser une analyse exploratoire des données,
Produire des corrélations

Ajuster un modèle de régression linéaire simple
Comprendre les concepts d'une régression multiple
Construire et interpréter des modèles
Décrire toutes les techniques de régression,
Explorer des techniques de sélection progressive

Diagnostics de régression

examiner les résidus
étudier les observations influentes et la colinéarité

L'analyse des données catégorielles

Examiner des données catégorielles
Décrire les données catégorielles
Examiner les tests pour association générale et linéaire,
Comprendre les concepts de la régression logistique simple et multiple
Effectuer une élimination en arrière avec la régression logistique

Nous contacter

Téléphone
01 60 62 11 00

Email :
formation@sas.com