

Formation IBM SPSS Modeler : Modèles pour cible quantitative (v18.1.1)

Objectifs de la formation SPSS Modeler Cible Quantitative

Ce cours fournit une vue d'ensemble de l'utilisation d'IBM SPSS Modeler pour prédire un champ cible qui décrit des valeurs numériques. Les étudiants seront exposés à des modèles d'induction de règles tels que CHAID et C&R Tree. Ils seront également introduits dans les modèles statistiques traditionnels tels que la régression linéaire. Les étudiants sont initiés aux modèles d'apprentissage automatique, tels que les réseaux neuronaux. Voici des exemples de cas d'utilisation métier :

Prédire la durée de l'abonnement pour les journaux, les télécommunications et la durée du travail, ainsi que prévoir les montants des réclamations d'assurance.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

IBM SPSS Modeler Analysts qui ont suivi le cours Introduction à IBM SPSS Modeler et Data Mining qui souhaitent se familiariser avec les techniques de modélisation disponibles dans IBM SPSS Modeler pour prédire une cible continue.

Prérequis :

Expérience de l'utilisation d'IBM SPSS Modeler, y compris la familiarité avec l'environnement Modeler, la création de flux, la lecture de fichiers de données, l'exploration de



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

données, la définition de l'unité d'analyse, la combinaison de jeux de données, la dérivation et la reclassification de champs, ainsi qu'une connaissance de base de la modélisation.

Il est recommandé d'achever l'introduction à IBM SPSS Modeler and Data Science (v18.1).

Prérequis :

Expérience de l'utilisation d'IBM SPSS Modeler, y compris la familiarité avec l'environnement Modeler, la création de flux, la lecture de fichiers de données, l'exploration de données, la définition de l'unité d'analyse, la combinaison de jeux de données, la dérivation et la reclassification de champs, ainsi qu'une connaissance de base de la modélisation.

Il est recommandé d'achever l'introduction à IBM SPSS Modeler and Data Science (v18.1).

Contenu du cours SPSS Modeler Cible Quantitative

Introduction à la prédiction des cibles continues.

Liste de trois objectifs de modélisation

Énumérer deux questions commerciales qui impliquent la prédiction de cibles continues

Expliquer le concept de niveau de mesure sur le terrain et ses implications pour le choix d'une technique de modélisation

Répertorier trois types de modèles pour prédire les cibles continues

Déterminer le modèle de classification à utiliser

Création d'arbres de décision de manière interactive

Expliquer comment CHAID cultive un arbre

Expliquer comment C&R Tree fait pousser un arbre

Créer des modèles CHAID et C&R Tree de manière interactive

Évaluer les modèles pour les cibles continues

Utiliser la pépite du modèle pour marquer des enregistrements

Construire votre arbre directement

Expliquer la différence entre CHAID et CHAID exhaustif

Expliquer l'amplification et l'ensachage

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Identifier comment C&R Tree élague les arbres de décision

Répertorier deux différences entre CHAID et L'arborescence C&R

Utilisation de modèles statistiques traditionnels

Expliquer les concepts clés de Linear

Personnaliser les options dans le nœud Linéaire

Expliquer les concepts clés pour Cox

Personnaliser les options dans le nœud Cox

Utilisation de modèles d'apprentissage automatique

Expliquer les concepts clés du réseau neuronal

Personnaliser une option dans le nœud Neural Net