

Formation IBM SPSS Modeler : Foundations (v18.2)

Description de la formation IBM SPSS Modeler Foundations

Ce cours fournit les bases de l'utilisation d'IBM SPSS Modeler et initie le participant à la science des données. Les principes et la pratique de la science des données sont illustrés à l'aide de la méthodologie CRISP-DM.

Le cours offre une formation aux bases de l'importation, de l'exploration et de la préparation de données avec IBM SPSS Modeler v18.2, et initie l'étudiant à la modélisation.

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette **formation IBM SPSS Modeler Foundations**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Présentation d'IBM SPSS Modeler
- Collecter les données initiales
- Comprendre les données
- Définir l'unité d'analyse
- Intégrer les données
- Transformer des champs
- Autres transformations de champ
- Examiner les relations

Introduction à la modélisation

Améliorer l'efficacité

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Scientifiques des données

Analystes d'affaires

Clients qui découvrent IBM SPSS Modeler ou qui souhaitent en savoir plus sur son utilisation

Prérequis :

Connaissance des besoins de votre entreprise.

Contenu du cours IBM SPSS Modeler Foundations

Introduction IBM SPSS Modeler

Décrire la méthodologie CRISP-DM

Présentation d'IBM SPSS Modeler

Créer des modèles et les appliquer à de nouvelles données Build models and apply them to new data

Collecter les données initiales

Décrire le stockage sur le terrain

Décrire le niveau de mesure sur le terrain

Importer à partir de différents formats de données

Exporter vers différents formats de données.

Comprendre les données

Auditer les données

Rechercher des valeurs non valides

Prendre des mesures pour les valeurs non valides

Définir des espaces



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Définir l'unité d'analyse

Supprimer les doublons

Données agrégées

Transformer des champs nominaux en indicateurs

Restructurer les données

Intégrer les données

Ajouter des jeux de données

Fusionner des jeux de données

Exemples d'enregistrements

Transformer des champs

Utiliser le langage de contrôle pour la manipulation d'expression

Dériver des champs

Reclassification des champs

Champs bin

Autres transformations de champ

Utiliser des fonctions

Remplacer les valeurs de champ

Transformer les distributions

Examiner les relations

Examiner la relation entre deux champs catégoriels

Examiner la relation entre un champ catégoriel et un champ continu

Examiner la relation entre deux champs continus

Introduction à la modélisation

Décrire les objectifs de modélisation

Créer des modèles supervisés

Créer des modèles de segmentation

Améliorer l'efficacité

Utiliser l'évolutivité de la base de données par refoulement SQL

Traiter les valeurs aberrantes et les valeurs manquantes avec le nœud Audit des données

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 Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Utiliser le nœud Définir les globals

Utiliser les paramètres

Utiliser la boucle et l'exécution conditionnelle