

IBM : Introduction à IBM SPSS Statistics

Date et durée
Code formation : OG507 Durée : 2 jours Nombre d'heures : 14 heures
Description
Introduction à IBM SPSS Statistics guide les participants dans les bases de l'utilisation d'IBM SPSS Statistiques pour le processus d'analyse de données typique. Ce cours utilise des fonctionnalités de base d'IBM : les SPSS Statistiques.
Objectifs
A la fin de cette formation vous apprendrez : <ul style="list-style-type: none">• Les rudiments de la lecture des données• La définition des données• La modification de données• L'analyse des données et la présentation des résultats analytiques• Les raccourcis qui vous aideront à gagner du temps
Pré-requis
Vous devriez avoir: <ul style="list-style-type: none">• Expérience de l'utilisation des applications, telles que les traitements de texte ou des tableurs• Compréhension de base de l'objet et les fonctions du logiciel
Public
Ce cours est destiné à : <ul style="list-style-type: none">• Tout Utilisateur d'IBM SPSS Statistiques;• Toute personne désirant maîtriser IBM SPSS Statistiques;• Toute personne envisageant l'achat d'outil IBM SPSS Statistiques.
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<u>Contrôleur de gestion</u>
Programme
Présentation de IBM SPSS Statistics

- Expliquer les étapes de base de l'analyse de données à l'aide d'IBM SPSS Statistics
- Décrire les rôles des fenêtres principales au sein d'IBM SPSS Statistics
- Décrire la structure de base des boîtes de dialogue IBM SPSS Statistics

Lecture des données

- Décrire les options du menu Fichier pour lire et enregistrer des fichiers de données
- Lire les fichiers Excel
- Lire des données à partir d'une base Access
- Lire des fichiers de texte délimités

Propriétés des variables

- Décrire toutes les propriétés des variables
- Définir les propriétés des variables dans la fenêtre d'affichage des variables
- Définir les propriétés des variables à l'aide de la boîte de dialogue Define Variable Properties
- Enregistrer les propriétés des variables comportant des données dans un fichier de données IBM SPSS Statistics
- Afficher les propriétés des variables de manière interactive en utilisant Variables Utility
- Afficher les propriétés des variables dans les tables la fonction Display Data Dictionary et de la procédure Codebook

Utilisation de l'éditeur de données

- Utiliser les fonctionnalités dans l'éditeur de données
- Utilisez le correcteur d'orthographe
- Insérer, supprimer et déplacer des variables et des cas
- Utiliser de Split Screen View
- Copier des informations d'un ensemble de données à l'autre
- Utiliser la fonction Copy Data Properties

Résumé des variables individuelles

- Définir les niveaux de mesure
- Utiliser la procédure de fréquences pour générer les tables et graphiques appropriés pour les variables nominales et ordinales
- Utiliser les fréquences et les procédures descriptives pour générer des tables et des graphiques pour les variables d'échelle

Modification des valeurs de données

- Utiliser les fonctions de Visual Binning pour regrouper une variable d'échelle
- Utiliser les fonctionnalités de Recode dans une variable différente pour les variables catégorielles
- Utiliser les fonctionnalités d'Automatic Recode pour créer une variable numérique à partir d'une variable chaîne
- Décrire les caractéristiques de Compute Variable
- Créer de nouvelles variables avec des expressions numériques conditionnelles

Description des relations entre les variables

- Sélectionner la procédure appropriée pour récapituler la relation entre deux variables
- Utiliser la procédure par tableaux croisés pour récapituler la relation entre les variables catégorielles
- Utiliser la procédure par moyennes pour récapituler la relation entre une échelle et une variable catégorielle

Sélection des cas

- Décrire et utiliser les fonctions de la boîte de dialogue Select Cases
- Décrire et utiliser les fonctions de la boîte de dialogue Split File

Création et modification de graphiques

- Utiliser le générateur de diagrammes pour créer différents types de graphiques
- Formater et modifier le graphique dans l'éditeur de diagrammes

Sortie dans l'observateur

- Naviguez à travers le Viewer
- Personnaliser un tableau croisé dynamique
- Créer et appliquer un modèle pour un tableau croisé dynamique
- Exporter les résultats vers d'autres applications

Principe de bases de la syntaxe

- Utilisez l'environnement d'éditeur de syntaxe
- Créer une syntaxe
- Exécuter une syntaxe
- Modifier une syntaxe à l'aide de l'auto-complétion des commandes