

IBM SPSS Statistics (v25) - Introduction



SII-303 2 Jours (Heures)

Description

Cette formation permettra aux participants de se familiariser avec l'utilisation d'IBM SPSS Statistics pour le processus d'analyse de données type. Les participants découvriront les principes de base connexes à la lecture, à la définition, à la modification et à l'analyse des données, ainsi qu'à la présentation des résultats d'analyse. Les participants verront aussi à quel point il est facile d'intégrer leurs données dans IBM SPSS Statistics pour ensuite se concentrer sur l'analyse de l'information. En plus de se familiariser avec les principes de base de l'outil, les participants découvriront des raccourcis qui leur permettront de gagner du temps. Ce cours utilise les fonctionnalités de base d'IBM SPSS Statistics.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Toute personne possédant peu ou aucune expérience dans l'utilisation d'IBM SPSS Statistics
Toute personne qui utilise pour la première fois un ensemble statistique permettant d'analyser les données
Toute personne qui envisage d'acheter l'outil IBM SPSS Statistics

Prérequis

La connaissance de IBM SPSS Statistics n'est pas nécessaire, mais une compréhension basique des objectifs et fonctions du logiciel est un plus

Les objectifs de la formation

- Découvrir les fonctionnalités de IBM SPSS Statistics
- Savoir lire des données et définir des métadonnées
- Apprendre à transformer les variables
- Être capable d'utiliser des fonctions pour calculer des variables
- Comprendre comment fusionner des fichiers de données
- Pouvoir sélectionner les cas pour les analyses
- Résumer les variables individuelles
- Être capable de décrire les relations entre les variables

- Apprendre à créer des tableaux prêts pour la présentation avec des tableaux personnalisés
- Savoir personnaliser les tableaux croisés dynamiques
- Pouvoir créer et personnaliser des graphiques

Programme de la formation

INTRODUCTION À IBM SPSS STATISTICS

- Passer en revue les concepts de base dans IBM SPSS Statistics
- Identifier les étapes du processus de recherche
- Passer en revue les analyses de base
- Utiliser l'aide

LIRE DES DONNÉES ET DÉFINIR DES MÉTADONNÉES

- Aperçu des sources de données
- Lire des données de bases de données
- Lire des données à partir de Microsoft Excel
- Définir les propriétés des variables

TRANSFORMER LES VARIABLES

- Calculer de nouvelles variables
- Recoder les valeurs des variables nominales, ordinales et d'échelle
- Créer une variable numérique à partir d'une variable de chaîne
- Explorer les transformations de variables avancées

UTILISER DES FONCTIONS POUR CALCULER DES VARIABLES

- Utiliser des fonctions statistiques
- Utiliser des fonctions logiques
- Utiliser les fonctions de valeur manquante
- Utiliser les fonctions de conversion
- Utiliser des variables système
- Utiliser l'Assistant données et heure

DÉFINIR L'UNITÉ D'ANALYSE

- Supprimer les cas en double
- Créer des jeux de données agrégés
- Restructurer les jeux de données

FUSIONNER DES FICHIERS DE DONNÉES

- Ajouter des cas d'un jeu de données à un autre
- Ajouter des variables d'un jeu de données à un autre
- Enrichir un jeu de données avec des informations agrégées

SÉLECTIONNER LES CAS POUR LES ANALYSES

- Sélectionner un cas pour une analyse
- Exécuter des analyses pour des sous-groupes

RÉSUMER LES VARIABLES INDIVIDUELLES

- Définir les niveaux de mesure
- Résumer des variables catégorielles avec des fréquences
- Résumer des variables d'échelle avec des fréquences et des descriptifs

DÉCRIRE LA RELATION ENTRE LES VARIABLES

- Sélectionner la procédure appropriée pour résumer la relation entre deux variables
- Résumer la relation entre les variables catégorielles avec les tableaux croisés
- Résumer la relation entre une échelle et une variable catégorique avec des moyennes

CRÉER DES TABLEAUX PRÊTS POUR LA PRÉSENTATION AVEC DES TABLEAUX

- Identifier les dispositions de la table
- Créer des tables pour des variables avec des catégories catégorielles
- Créer des tableaux pour les variables représentant une question à réponses multiples

PERSONNALISER LES TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

- Effectuer une modification de sortie automatisée
- Personnaliser les tableaux croisés dynamiques dans l'éditeur de tableau croisé dynamique
- Utiliser des modèles de table
- Exporter des tableaux croisés dynamiques vers d'autres applications

CRÉER ET PERSONNALISER DES GRAPHIQUES

- Utiliser le générateur de graphiques pour créer différents types de graphiques
- Personnaliser les graphiques dans l'éditeur de graphique
- Utiliser des modèles de graphique
- Exporter des tableaux croisés dynamiques vers d'autres applications

TRAVAILLER AVEC LA SYNTAXE

- Utiliser la syntaxe pour automatiser les analyses
- Utiliser l'environnement de l'éditeur de syntaxe
- Créer et éditer la syntaxe
- Exécuter la syntaxe

CONTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT IBM SPSS STATISTICS

- Décrire les fonctionnalités de la boîte de dialogue Options
- Réinitialiser l'affichage des variables
- Définir les dossiers de données de travail par défaut