

IBM SPSS Statistics Essentials (V26)

Durée: 2 Jours Réf de cours: 0G53BG Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser les principes fondamentaux de l'utilisation d'IBM SPSS Statistics pour l'analyse de données typiques.

Les participants apprendront les bases de la lecture des données, la définition des données, la modification des données, l'analyse des données et la présentation des résultats d'analyse. En plus des principes fondamentaux, les participants apprendront des raccourcis qui leur permettront de gagner du temps.

Cette formation utilise la base IBM SPSS Statistics ; une section présente un module complémentaire, IBM SPSS Custom Tables.

Mis à jour 16/12/2024

Public visé:

Cette formation s'adresse en priorité aux :Nouveaux utilisateurs d'IBM SPSS Statistics Utilisateurs qui souhaitent rafraîchir leurs connaissances sur IBM SPSS Statistics Toute personne qui envisage d'acheter/utiliser IBM SPSS Statistics

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de:
 - Fusionner des fichiers de données
 - Résumer des variables individuelles
 - Décrire la relation entre les variables
 - Créer des tableaux prêts à être présentés à l'aide des tableaux personnalisés
 - Personnaliser les tableaux croisés dynamiques
 - Utiliser la syntaxe
 - Contrôler l'environnement IBM SPSS Statistics
- Présenter IBM SPSS Statistics
- Lire les données et définir les métadonnées
- Sélectionner les cas pour les analyses
- Transformer les variables
- Utiliser des fonctions pour transformer les variables
- Définir l'unité d'analyse

Pré-requis:

Connaissances de base de l'analyse statistique et de l'informatique.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

0G51BG Statistical Analysis Using IBM SPSS Statistics (V26)

Contenu:

Introduction à IBM SPSS Statistics

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

Lecture des données et définition des métadonnées

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

Sélection des cas pour les analyses

- Sélectionner des cas pour les analyses
- Exécuter des analyses pour des groupes
- Appliquer des styles de création de rapports

Transformation des variables

- Calculer des variables
- Recoder les valeurs des variables catégorielles et d'échelle
- Créer une variable numérique à partir d'une variable chaîne

Utilisation des fonctions pour transformer les variables

- Utiliser des fonctions statistiques
- Utiliser des fonctions logiques
- Utiliser des fonctions de valeurs manquantes
- Utiliser des fonctions de conversion
- Utiliser les variables système
- Utiliser l'assistant de date et d'heure

Définition de l'unité d'analyse

- Supprimer les cas en double
- Créer des ensembles de données agrégées
- Restructurer des ensembles de données

Fusion des fichiers de données

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

Résumé des variables individuelles

- Définir des niveaux de mesure
- Résumer les variables catégorielles
- Résumer les variables d'échelle

Description de la relation entre les variables

- Choisir la procédure appropriée
- Résumer la relation entre les variables catégorielles
- Résumer la relation entre une échelle et une variable catégorielle

Création des tableaux prêts à être présentés avec les tableaux personnalisés

- Identifier les mises en page des tableaux
- Créer des tableaux pour des variables avec des catégories partagées
- Créer des tableaux pour les questions à réponses multiples

Personnalisation des tableaux croisés dynamiques

- Effectuer des modifications de sortie automatisées
- Personnaliser les tableaux croisés dynamiques
- Utiliser des modèles de tableaux
- Exporter des tableaux croisés dynamiques vers d'autres applications

Travail avec la syntaxe

- Utiliser la syntaxe pour automatiser les analyses
- Créer, modifier et exécuter une syntaxe
- Raccourcis dans l'éditeur de syntaxe

Contrôle de l'environnement IBM SPSS Statistics

- Définir des options pour la sortie
- Définir des options pour l'affichage des variables
- Définir des options pour les dossiers de travail par défaut

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émergence par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.