+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 03/11/2025

S'inscrire

Formation IBM SPSS

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre formation IBM SPSS vous guidera dans l'utilisation d'un des outils statistiques les plus puissants du marché.

Durant notre formation, vous découvrirez comment exploiter pleinement les fonctionnalités d'IBM SPSS pour transformer vos données en analyses exploitables et insights pertinents.

Apprenez à analyser, visualiser et automatiser vos données pour des résultats fiables et professionnels.

À la fin de notre formation, vous serez capable d'utiliser IBM SPSS pour, préparer, analyser, visualiser et présenter vos données de manière professionnelle et efficace.

Objectifs

- Préparer et nettoyer des jeux de données pour une statistique efficace
- Effectuer des analyses avancées, telles que les analyses de régression, de corrélation et de variance
- Réaliser des analyses descriptives, des tests statistiques et des visualisations
- Automatiser des tâches récurrentes grâce aux scripts et aux macros
- Exporter et présenter vos résultats de manière claire et professionnelle

Public visé

- Data Analyst
- Chercheurs académiques
- Data Scientists

Pré-requis

- Connaissance en statistiques (test d'hypothèses, variables etc.)
- Familiarité avec les outils bureautiques, notamment Excel

Programme de IBM SPSS

Introduction à IBM SPSS

- Présentation générale d'IBM SPSS et de ses applications
- Découverte de l'interface : menu, fenêtres de données et résultats.
- Importation et exportation de données
- Types de variables et structuration des données dans SPSS

Préparation et gestions des données

- Nettoyage des données : gestion des valeurs manquantes et détection des doublons
- Transformation des variables : recodages, création de variables calculées
- **Filtrage, tri et regroupement des observations**
- Préparation des données pour des analyses spécifiques

Analyses descriptives et visualisation des données

- Calcul des statistiques descriptives (moyennes, écart-types, fréquences)
- Création des tableaux croisés dynamiques
- Visualisation des données : histogrammes, boîtes à moustaches, diagrammes circulaires, etc.
- Résumé et présentation des résultats descriptifs

Analyses statistiques et test d'hypothèses

- Introduction aux tests d'hypothèses et interprétation des p-valeurs
- Test t (indépendants et appariés) et ANOVA pour comparer les groupes
- Corrélations entre variables continues et catégoriques
- Régressions linéaires simples et multiples : modélisation et interprétation

Communication et automatisation des résultats

- Exportation des analyses et graphiques vers World, Excel ou PDF
- Mise en forme des tableaux et graphiques pour un public non technique
- Rédaction de rapports professionnels
- Conseils pour présenter efficacement vos conclusions

Sociétés concernées

Cette formation s’adresse à la fois aux particuliers ainsi qu’aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l’acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2025. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg