

Statistical Analysis Using IBM SPSS Statistics (V26)

Réf. OG51BG · IBM · Data & IA

DURÉE 2 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	-------------------------	--	-----------------------------

Présentation

Cette formation de niveau intermédiaire enseigne l'analyse statistique appliquée avec IBM SPSS Statistics V26 : inférence, comparaison de moyennes et étude des relations entre variables. Elle permet aux analystes de choisir et interpréter correctement les tests adaptés à leurs questions métier.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes de l'inférence statistique et de l'échantillonnage
- Examiner la distribution des variables et vérifier les conditions d'application
- Comparer des moyennes avec les tests t et l'analyse de variance (ANOVA)
- Étudier l'association entre variables catégorielles avec le test du khi-deux
- Mesurer les relations avec la corrélation et la régression linéaire
- Interpréter et restituer correctement les résultats statistiques

Programme détaillé

1. Module 1 — Inférence et distributions • Population, échantillon et estimation • Examen des distributions et statistiques exploratoires • Intervalles de confiance • Logique du test d'hypothèse et p-value
2. Module 2 — Comparaison de moyennes • Test t sur échantillon unique et échantillons indépendants • Test t sur échantillons appariés • Analyse de variance à un facteur (ANOVA) • Comparaisons multiples et post-hoc
3. Module 3 — Étude des relations • Tableaux croisés et test du khi-deux • Corrélation de Pearson et Spearman • Régression linéaire simple • Interprétation et diagnostic des résultats

Prérequis

Avoir suivi IBM SPSS Statistics Essentials (OG53BG) ou maîtriser la manipulation des données sous SPSS. Des notions de base en statistiques sont recommandées.

Public visé

Analystes de données, chargés d'études, statisticiens, chercheurs, data analysts et professionnels amenés à conduire des analyses inférentielles.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM SPSS
- Jeux de données et exercices d'analyse guidés
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses et déjeuners inclus
- Accès à un formateur expert en statistiques appliquées

Certification

Formation non certifiante : une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du parcours.

750 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible