Minitab : maîtrisez les analyses statistiques et les graphiques pour piloter la qualité

Lien : https://innov-systems.com/formation/minitab-maitrisez-les-analyses-statistiques-et-les-graphiques-pour-piloter-la-qualite

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BDI06

CATÉGORIE
Big Data - Techniques D'analyse

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Prendre en main le logiciel Minitab
- Maîtriser les outils de statistiques descriptives
- Réaliser des analyses statistiques simples et avancées
- Créer des graphiques pertinents pour l’analyse de données
- Exploiter les tests statistiques pour la prise de décision
- Comprendre et utiliser l’ANOVA et la régression
- Appliquer Minitab dans un contexte qualité et industriel
- Analyser la capabilité des processus
- Contribuer à l’amélioration continue via les données

POUR QUI ?

- Ingénieurs qualité
- Techniciens qualité et méthodes
- Ingénieurs production
- Data analysts débutants
- Responsables amélioration continue
- Responsables industrialisation
- Toute personne souhaitant analyser des données avec Minitab

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Minitab et à la statistique appliquée

- Rôle des outils statistiques en entreprise
- Présentation de Minitab
- Domaines d’application (qualité, industrie, recherche)

2 / Prise en main de l’interface Minitab

- Navigation dans le logiciel
- Organisation des données
- Gestion des fichiers et projets

3 / Importation et structuration des données

- Import Excel et bases de données
- Nettoyage des données
- Préparation des jeux de données

4 / Statistiques descriptives

- Moyenne, médiane, écart-type
- Tableaux de synthèse
- Interprétation des résultats

5 / Représentations graphiques

- Histogrammes et diagrammes
- Boxplots et graphiques de tendance
- Visualisation des données

Innov Systems

6 / Tests statistiques de base

- Tests de normalité
- Comparaison de moyennes
- Analyse des hypothèses

7 / Analyse de la variance (ANOVA)

- Principes de l'ANOVA
- Comparaison de plusieurs groupes
- Interprétation des résultats

8 / Régression et corrélation

- Analyse des relations entre variables
- Régression linéaire simple
- Interprétation des modèles

9 / Applications qualité et amélioration continue

- Capabilité des processus
- SPC (Statistical Process Control)
- Utilisation en démarche qualité

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems