JMP – Analyse statistique et visualisation de données : maîtrisez l’exploitation des données pour la décision

Lien : https://innov-systems.com/formation/jmp-analyse-statistique-et-visualisation-de-donnees-maitrisez-lexploitation-des-donnees-pour-la-decision

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BDI05

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 JMP pour l’analyse de données
- Maîtriser l’importation et la préparation des datasets
- Réaliser des analyses statistiques descriptives et avancées
- Créer des visualisations graphiques pertinentes
- Identifier les relations entre variables
- Appliquer des tests statistiques fondamentaux
- Construire des modèles de régression simples et multiples
- Interpréter les résultats statistiques de manière fiable
- Produire des rapports analytiques clairs et exploitables

POUR QUI ?

- Analystes de données
- Statisticiens
- Ingénieurs qualité
- Chercheurs et universitaires
- Data analysts débutants ou intermédiaires
- Responsables R&D
- Toute personne souhaitant exploiter JMP pour l’analyse statistique

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à JMP et à l’analyse de données

- Présentation du logiciel JMP
- Rôle de la statistique dans la prise de décision
- Domaines d’application

2 / Interface et prise en main de JMP

- Navigation dans l’environnement JMP
- Importation des données
- Organisation des tables de données

3 / Préparation et nettoyage des données

- Gestion des valeurs manquantes
- Transformation des variables
- Structuration des datasets

4 / Statistiques descriptives

- Moyenne, médiane, variance
- Tableaux de synthèse
- Analyse des distributions

5 / Visualisation des données

- Graphiques exploratoires
- Histogrammes et boîtes à moustaches
- Graphiques interactifs JMP

Innov Systems

6 / Analyse de corrélation et relations entre variables

- Corrélation simple et multiple
- Interprétation des résultats
- Mise en évidence des tendances

7 / Tests statistiques fondamentaux

- Tests d’hypothèses
- Test t et chi-deux
- Analyse de significativité

8 / Modélisation et régression

- Régression linéaire simple et multiple
- Interprétation des modèles
- Validation des résultats

9 / Présentation et interprétation des résultats

- Reporting statistique
- Tableaux et graphiques dynamiques
- Communication des résultats analytiques

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

08 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 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