

JMP Initiation à l’Exploration et à la Gestion des Données

Lien :
https://innov-maroc.com/formation/jmp-initiation-a-lexploration-et-a-la-gestion-des-donnees

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI579

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Découvrir et maîtriser progressivement l’environnement du logiciel JMP
- Explorer et manipuler efficacement des tableaux de données
- Structurer, transformer et préparer les données pour des analyses futures
- Exploiter les outils graphiques de JMP pour l’exploration visuelle et la mise en valeur des informations

POUR QUI ?

- Débutants souhaitant acquérir une maîtrise pratique de JMP pour la gestion et l’exploration de données
- Techniciens
- Ingénieurs
- Analystes
- Toute personne ayant besoin de préparer et explorer des données dans un cadre professionnel

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION A JMP

- Présentation de JMP et de ses principaux atouts
- Navigation dans l’interface : menus, barres d’outils et fenêtres
- Gestion des fichiers JMP et organisation du projet de travail

2 / PREMIERS PAS AVEC LES TABLES DE DONNÉES

- Structure d’une feuille de données
- Création et ouverture de tables de données
- Ajout, saisie et suppression d’observations simples

3 / PARAMÉTRAGE DES VARIABLES

- Types de données (numérique, caractère, ordinale, etc.)
- Paramétrage des propriétés de colonnes
- Création de formules simples et calculs automatiques

4 / MANIPULATION DE BASE DES DONNÉES

- Trier et réorganiser les colonnes et lignes
- Masquer ou exclure des données
- Sauvegarder et documenter ses manipulations

INNOV MAROC

5 / TRANSFORMATIONS COURANTES

- Restructurer des tables : split, stack, transposer
- Concaténer et extraire des données
- Création de nouvelles colonnes dérivées

6 / RELATIONS ENTRE TABLES

- Importation de données externes (Excel, CSV, autres formats)
- Jointure de tables et gestion des clés
- Fusion et mise à jour des données

7 / SCRIPTS ET AUTOMATISATION

- Attacher un script à une table de données
- Relancer et mettre à jour des analyses
- Introduction à la reproductibilité et au suivi des étapes

8 / SÉLECTION ET FILTRAGE DES DONNÉES

- Sélection manuelle, conditionnelle et dynamique
- Utilisation des filtres locaux et globaux
- Sélection interactive via les graphiques

9 / INTRODUCTION À L'EXPLORATION VISUELLE

- Rôle et importance des graphiques en analyse exploratoire
- Panorama des graphiques disponibles dans JMP

10 / CRÉATION ET PERSONNALISATION DE GRAPHIQUES

- Génération des principaux graphiques (histogrammes, boîtes à moustaches, diagrammes de dispersion…)
- Personnalisation de l'apparence (titres, couleurs, légendes)

INOV MAROC

- Export et intégration dans des rapports

11 / LE CONCEPTEUR DE GRAPHIQUES

- Construction pas à pas de graphiques multi-variables
- Utilisation des options avancées pour croiser les informations
- Mise en valeur des résultats par des représentations dynamiques

12 / SYNTHÈSE ET MISE EN PRATIQUE

- Exercices guidés de préparation et visualisation de données réelles
- Bonnes pratiques pour préparer des analyses plus avancées
- Conclusion et perspectives d’utilisation de JMP au quotidien

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

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 10/11/2026 — Réf : BSI579
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC