




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

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/jmp-initiation-a-l-exploration-et-a-la-gestion-des-donnees>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI579

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

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



☰ 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

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)
- 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

 01 au 03 Jul. 2026

 Présentiel - Casablanca

 26 au 28 Août 2026

 Distanciel

 21 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>