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

*Lien :*
*https://innov-systems.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 Systems

## 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

Innov Systems

## 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

Inov Systems

- 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 Systems

## Réservation & Renseignements

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


Innov Systems — Tous droits réservés