Jamovi – Analyse Statistique Moderne et Pratique des Données

Lien : https://innov-systems.com/formation/jamovi-analyse-statistique-moderne-et-pratique-des-donnees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI572

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 :

- Acquérir une maîtrise progressive et approfondie du logiciel Jamovi et de ses extensions
- Savoir préparer, nettoyer et transformer des jeux de données complexes
- Maîtriser les tests statistiques paramétriques et non paramétriques adaptés aux données réelles
- Réaliser et interpréter des modèles d’analyse de la variance et de régression (simples, multiples et avancées)
- Découvrir et pratiquer des méthodes modernes d’analyses multidimensionnelles et prédictives
- Savoir exploiter Jamovi pour des projets de recherche, d’études de marché ou d’évaluation de performance
- Être capable de produire des rapports reproductibles et professionnels directement avec Jamovi

POUR QUI ?

- Professionnels en entreprise (marketing, RH, qualité, santé, finance) ayant besoin de traiter et d’analyser des données
- Toute personne souhaitant une alternative ergonomique et gratuite à SPSS, SAS ou R

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À JAMOVI ET À L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Présentation de Jamovi, ses avantages par rapport aux autres logiciels statistiques
- Installation, configuration, gestion des mises à jour et des modules additionnels
- Tour d'horizon des extensions récentes (GAMLj, jAMM, explorations avancées)
- Importation et exportation des données (Excel, CSV, SPSS, R, bases SQL)
- Manipulations de base : types de variables, recodage, filtres, transformation

2 / EXPLORATION ET NETTOYAGE DES DONNÉES

- Contrôle de la qualité des données : valeurs manquantes, doublons, outliers
- Création de nouvelles variables dérivées
- Exploration statistique : distributions, tendances centrales, dispersion
- Visualisations interactives : histogrammes, boxplots, diagrammes de dispersion
- Introduction à l'automatisation des analyses via le langage R intégré à Jamovi

3 / TESTS STATISTIQUES COURANTS ET ANALYSE DE LA VARIANCE

- Tests de normalité (Shapiro-Wilk, QQ-plot)
- Comparaison de deux moyennes : test t (indépendant et apparié), Wilcoxon
- Comparaison de proportions (Chi2 et Fisher)
- ANOVA à un facteur et post-hoc
- ANOVA à deux facteurs, interaction et interprétation graphique
- Alternatives non paramétriques (Kruskal-Wallis, Friedman)

4 / CORRÉLATIONS, RÉGRESSIONS ET ANALYSES PRÉDICTIVES

- Corrélations : Pearson, Spearman, Kendall
- Régression linéaire simple : interprétation des coefficients et de la qualité de l'ajustement

Innov Systems

- Régression multiple : multicolinéarité, sélection de variables, modèles hiérarchiques
- Introduction aux régressions logistiques (binaire et multinomiale)
- Utilisation des modules avancés (GAMLj) pour les modèles généralisés
- Mise en pratique sur des cas réels : marketing (prévision de ventes), santé (facteurs de risque)

5 / ANALYSES MULTIDIMENSIONNELLES ET GESTION DE PROJETS

- Analyses en composantes principales (ACP) : interprétation des axes et variables
- Analyses de regroupement (clustering hiérarchique, k-means)
- Analyses factorielles des correspondances (AFC)
- Construction de tableaux croisés et visualisations interactives
- Organisation d'un projet complet dans Jamovi : sauvegarde, reproductibilité, partage
- Génération de rapports automatisés : export vers Word, PDF, R Markdown
- Atelier pratique de synthèse : réalisation complète d'un projet de A à Z avec restitution

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : BSI572
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems