

# Formation Jamovi - Prise en main et analyses statistiques

**Objectifs :** Connaître le logiciel Jamovi pour gérer les données, réaliser des analyses statistiques et générer des rapports

**Compétences visées :** - Se familiariser avec l'environnement de Jamovi, les fonctionnalités principales, les modules additionnels

- Savoir importer des données, les manipuler et en réaliser l'exploration
- Réaliser les tests d'hypothèses paramétriques et non paramétriques les plus courants dans le logiciel Jamovi
- Mettre en œuvre des analyses de la variance à un ou plusieurs facteurs pour la comparaison de moyennes de population
- Élaborer un modèle établissant une relation linéaire entre une variable à expliquer et une (régression simple) ou plusieurs (régression multiple) variables explicatives
- Réaliser des analyses multidimensionnelles
- Gérer un projet Jamovi et générer des rapports

**Durée :** 3 jour(s) (21 heures)

**Public :** Toute personne souhaitant utiliser le logiciel Jamovi pour la réalisation d'analyses statistiques

**Méthode pédagogique :** Alternance d'exposés, de manipulations et d'exercices mis en œuvre dans le logiciel Jamovi.

**Modalités d'évaluation :** Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

**Accessibilité :** Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

**Tarif :** Présentiel : 1650 € HT - Distanciel : 1500 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

## Nos prochaines sessions

### Distance

du 11 au 13 décembre 2024

du 30 juin au 2 juil. 2025

### **Lyon**

du 11 au 13 septembre 2024

du 19 au 21 mars 2025

### **Paris**

du 13 au 15 novembre 2024

du 2 au 4 juin 2025

### **Toulouse**

du 16 au 18 octobre 2024

du 23 au 25 avril 2025

## **Programme :**

### **- Introduction à Jamovi**

- Présentation de Jamovi , avantages et fonctionnalités principales
- Installation et configuration de Jamovi, les modules additionnels
- Importation des données
- Manipulations des données : changement du type, création de variables, filtre
- Exploration des données : visualisation des variables, statistiques et graphiques descriptifs

### **- Tests statistiques courants**

- Test de normalité
- Comparaison de 2 moyennes : test paramétrique (test t ) et non paramétriques (test de Wilcoxon)
- Comparaison de 2 proportions (test du Chi2)

### **- Analyse de la variance**

- ANOVA paramétrique à un facteur et ANOVA non paramétrique (test de Kruskal-Wallis)
- ANOVA à 2 facteurs

### **- Corrélations et régressions**

- Corrélation et régression linéaire simple
- Régression linéaire multiple

## **- Analyses multi dimensionnelles**

- Analyses en composantes principales
- Clustering hiérarchique

## **- Gestion de projets et rapports**

- Organisation des analyses dans un projet Jamovi
- Génération de rapports

## **- Questions / réponses**

*Date de dernière modification : 6 juin 2024*