

# Inférence et modélisation statistique avec JMP

RÉF | 7946

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Vous avez des données à analyser ? Vos connaissances en modélisation ont besoin d'un rafraîchissement ? JMP utilise une interface « pointer-cliquer », c'est-à-dire qu'il relie de façon dynamique des statistiques avec des graphiques à explorer de façon interactive, pour comprendre et visualiser des données. Cette conception permet à l'utilisateur de cliquer sur un point quelconque du graphique et de voir les points de données correspondant mis en surbrillance dans la table de données, et sur d'autres graphiques. Son ensemble très complet d'outils statistiques permet la mise en forme, l'exploration et l'analyse des données expérimentales. Au terme de cette formation, le participant aura les connaissances nécessaires pour réaliser les analyses statistiques les plus classiques depuis la comparaison de moyennes jusqu'à la régression linéaire.

### Programme

- Exploration de données et étude de leur distribution
- Comparaison de moyennes (Test t, ANOVA)
- Comparaison de proportions (Test exact de Fisher, Test du chi-carré)
- Tests non paramétriques (comme le test de Mann-Whitney)
- Association entre deux variables quantitatives (Corrélation)
- Modélisation (Régression linéaire simple et multiple)

## ORGANISATION

**Durée** 2 demi-jours

**Début** 20/03/2019

**Coût** 200 euros

## CONDITION D'ADMISSION

### Prérequis administratifs

**Connaître** Connaissances élémentaires en statistique

## EN PRATIQUE

**Pour s'informer et postuler** [Consultez le site de la formation](#) pour plus d'information sur l'inscription et l'organisation.

**Organisme** **UCL - Université Catholique de Louvain**  
Place de l'Université 1  
1348 Louvain-la-Neuve  
Tél: 010 47 21 11  
<https://uclouvain.be>