

MSG6 - CONSTRUCTION ET INTERPRÉTATION DES MODÈLES LOGISTIQUES

1 jour(s) / 7,00 heures

Programme de formation

🕒 **Public visé**

Ingénieurs et techniciens de tous secteurs manipulant des données au quotidien. Niveau BAC+2 minimum

🕒 **Pré-requis**

Aucun

🕒 **Objectifs pédagogiques**

- Comprendre le principe des modèles logistiques.
- Savoir appliquer un modèle logistique binaire, multinomial ou ordinal et l'interpréter.

🕒 **Description / Contenu**

Les réponses qualitatives ne sont pas toujours faciles à interpréter... Par exemple, comment montrer que des groupes donnent des réponses vraiment différentes à partir uniquement d'une information OUI/NON ?

Les modèles logistiques s'intéressent à ce type de problématique. Très utilisés en clinique pour étudier l'efficacité d'un traitement, ils peuvent être utilisés pour de nombreuses autres domaines

🕒 **Programme**

1.Introduction

2.Régression logistique binaire

- Le modèle
- Interprétation des coefficients
- Ajout de covariats
- Stratégie de sélection
- Adéquation du modèle

3.Régression logistique multinomiale et ordinale

- Le modèle multinomial
- Le modèle ordinal
- Interprétation des coefficients





- Calcul du nombre de sujets nécessaires
- Compléments et synthèse

☞ **Modalités pédagogiques**

- Utilisation de Minitab pour manipuler les données.
- Manipulation d'exercices sur des cas-types, issus de plusieurs domaines d'application.
- Alternance d'exposés, de discussions avec le formateur et entre participants.
- Nombreux cas pratiques directement applicables après la formation.
- Remise des supports pédagogiques
- Vidéo projection du support PowerPoint.

☞ **Modalités d'évaluation et de suivi**

- Evaluation de début et fin de formation.
- Evaluation de la satisfaction en fin de formation.