



FORMATION COURTE RÉGRESSION SUR VARIABLES CATÉGORIELLES

DUREE

14 heures sur 2 jours

DATE

Nous consulter

LIEU

Site Saint Charles, Marseille
Aix-Marseille Université

COÛT

1 280 € HT

Établissement non soumis à la
TVA.

ORGANISATION

Inter et intra entreprise

OBJECTIFS

Maîtriser les outils (sous SAS ou R) permettant de modéliser des variables non continues comme :

- des variables catégorielles dichotomiques (obtention d'un prêt, faillite d'une entreprise, rechute d'une maladie, satisfaction d'un client...).
- des variables catégorielles polytomiques (stade d'une maladie, évaluation d'un produit, niveau de satisfaction d'un client...).

PUBLIC

Ingénieur statisticien ou toute personne utilisant des outils statistiques dans sa pratique professionnelle.

PRE-REQUIS

Avoir suivi la formation courte « Remise à niveau sur le modèle de régression linéaire ».

Selon le niveau du public, des rappels sur les principes de la régression et des tests peuvent être proposés (1 à 2 demi-journées).

PROGRAMME

1- Régression sur variables dichotomiques :

- Le modèle logistique.
- La PROC LOGISTIC sous SAS.
- Extensions (analyse des résidus, courbe ROC, régression conditionnelle).
- Applications.

2- Régression sur variables polytomiques :

- Le modèle polytomique ordonné.
- Les PROC LOGISTIC et GENMOD sous SAS.
- Cas du modèle non ordonné.
- La PROC CATMOD sous SAS.
- Applications.

Les + de la formation

- Interprétations détaillées des liens entre les différentes variables et discussion sur le choix du (ou des) meilleur(s) modèle(s).
- Chaque partie comporte un cours théorique et une mise en pratique avec le logiciel SAS

Responsable de la formation

M. Denys POMMERET
Professeur AMU
Mathématiques et Statistiques

Renseignements et inscription

fpc-formationscourtes@univ-amu.fr
04. 42. 60. 42. 80