

STATISTICA

Transformez vos Données en Actions

ANOVA & Régression



Objectifs :

Présenter à l'utilisateur les outils statistiques d'analyse de la variance et de la modélisation par régression. Les analyses statistiques et graphiques des différentes techniques sont effectuées avec le logiciel *STATISTICA*.

Public concerné :

Utilisateur de *STATISTICA*.

Pré-requis :

Connaissance élémentaire de Windows (gestion des fichiers, répertoires).

Durée :

2 jours, soit 12 heures

Organisation :

6 stagiaires maximum
1 personne par ordinateur
1 projecteur multimédia

Analyse de la Régression Linéaire Simple et Multiple

- Construction du modèle
- Estimation des paramètres
- Validation
- Corrélation partielle et semi-partielle
- Colinéarité et multi-colinéarité
- Transformation Box Cox

ANOVA

- Introduction
- Type d'ANOVA
- Postulats de l'ANOVA
- Les Différents Types de Sommes des Carrés
- Partitionnement de Variance et F de Fisher
- Analyse des résidus
- Tests Post Hoc
- Contrastes

ANCOVA

- Introduction
- Hypothèse de l'ANCOVA
- Modèle d'Homogénéité de Pentes
- Modèle de Pentes Séparées
- Analyse de Covariance
- Interprétation du covariant
- Analyse des résidus
- Tests Post Hoc
- Contrastes