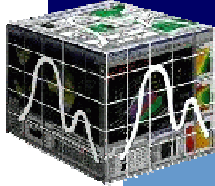


Informatique Décisionnelle • Contrôle Qualité • Data Mining • Analyse des Données et Statistiques par le Web



STATISTICA

Transformez vos Données en Actions

ANOVA ET 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 Pentés
- Modèle de Pentés Séparées
- Analyse de Covariance
- Interprétation du covariant
- Analyse des résidus
- Tests Post Hoc
- Contrastes

StatSoft France • 2, rue Louis Pergaud • 94700 Maisons-alfort • FRANCE • Tél : 01-45-185-999 • Fax : 01-45-185-285 • info@statsoft.fr • www.statsoft.fr
StatSoft, Inc. • 2300 E. 14th St. • Tulsa, OK 74104 • USA • Tél : (918) 749-1119 • Fax : (918) 749-2217 • info@statsoft.com • www.statsoft.com

A. du Sud : StatSoft S. Africa (Pty) Ltd.
Allemagne : StatSoft GmbH
Australie StatSoft Pacific Pty Ltd.
Brésil : StatSoft Brazil Ltda.

Corée : StatSoft Korea
Espagne : StatSoft Espana
France : StatSoft France
Hongrie : StatSoft Hungary Ltd.

Italie : StatSoft Italia srl
Israël : StatSoft Israel Ltd.
Japon : StatSoft Japan
Pays-Bas : StatSoft Benelux BV

Pologne : StatSoft Polska Sp. z o. o.
Portugal : StatSoft Iberica Ltda.
Rép. Tchèque : StatSoft Czech Rep
Royaume-Uni : StatSoft Ltd.

Russie : StatSoft Russia:
Singapour : StatSoft Singapore
Suède : StatSoft Scandinavia AB
Taiwan : StatSoft Taiwan