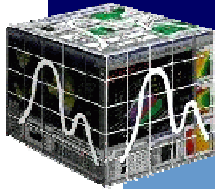


**Informatique Décisionnelle • Contrôle Qualité • Data Mining • Analyse des Données et Statistiques par le Web**



# STATISTICA

*Transformez vos Données en Actions*

## PERFECTIONNEMENT ANOVA

### Objectifs :

Présenter à l'utilisateur les outils statistiques d'analyses de la variance avancées.

Les analyses statistiques et graphiques des différentes techniques sont effectuées avec le logiciel *STATISTICA*

### Public concerné :

Utilisateur de *STATISTICA* ayant suivi la formation *ANOVA & Régression*.

### Pré-requis :

Connaissance élémentaire de Windows (gestion des fichiers, répertoires)

### Durée :

1 jour, soit 6 heures

### Organisation :

6 stagiaires maximum  
1 personne par ordinateur  
1 projecteur multimédia

## MANOVA

- Introduction
- Avantages & Inconvénients
- Choix des Variables Dépendantes
- Quelles sont les plus importantes ?
- Tests Statistiques Multivariés
- Le Lambda de Wilk
- Les Conditions de la MANOVA
- Homogénéité des Variances/Covariances
- Test M de Box
- Tests Post Hoc
- Etude des résidus
- Exemples

## ANOVA à mesures répétées

- Introduction
- Avantages & Inconvénients
- Tests Statistiques Multivariés
- Les Hypothèses de l'ANOVA Répétée
- Homogénéité des Variances/Covariances
- Sphéricité / Symétrie Composée
- Tests Post Hoc
- Etude des résidus
- Exemples

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