



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



STATISTICA

Transformez vos Données en Actions

LES SÉRIES CHRONOLOGIQUES

Objectifs :

Présenter à l'utilisateur les outils statistiques de prévision.
Les analyses statistiques et graphiques des différentes techniques sont effectuées avec le logiciel *STATISTICA*

Public concerné :

Utilisateur de *STATISTICA*.

Formateur : Monsieur Monino, maître de conférence en sciences économiques à l'Université Montpellier I

Pré-requis :

Connaissance de la statistique descriptive, utilisation d'un PC, ...

Durée :

2 jours, soit 12 heures

Organisation :

6 stagiaires maximum
1 personne par ordinateur
1 projecteur multimédia

- Traitement des séries journalières de fréquentation et de CA
 - coefficient de Hurst,
 - fractalités,
 - chaos

- Traitement des séries mensuelles,
 - modèles déterministes et stochastiques,
 - décomposition des séries chronologiques,
 - utilisation des modèles stochastiques :
 - AR,
 - MA,
 - ARMA,
 - ARIMA,
 - SARIMA.

- Représentation graphique des séries chronologiques,
 - tendance,
 - moyennes mobiles,
 - série CVS,...

- Introduction au chaos. La fonction logistique est largement utilisée dans l'étude de la durée de vie d'un produit.

- Statistiques élémentaires :
 - Etendue, Min et Max, Valeurs centrées et cumulées,...

- Création des moyennes mobiles, lissage simple

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