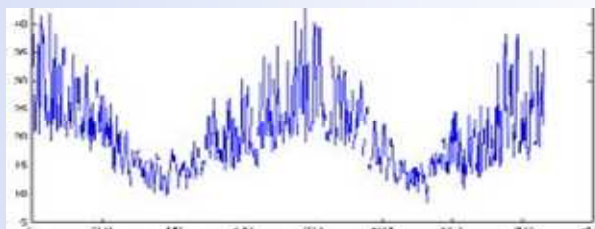


STATISTICA

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 de 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

- Tendances,
- 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