



Introduction à la modélisation de séries chronologiques (ETS1)

En entreprise, il est fréquent de vouloir connaître les valeurs futures de processus temporel. Par exemple, quelques cas d'application usuels sont :

- prévoir la consommation future d'électricité pour les 12 mois à venir (le but étant d'ajuster la production)
- prévoir les flux de passager pour les 6 mois à venir

Public

- Aux statisticiens
- Aux Economètres
- Aux prévisionnistes

Pré requis

- Avoir suivi la formation "Programmation SAS I : fondamentaux" (formation PROG1).
- Avoir des connaissances de la modélisation statistique (Régression linéaire, analyse de variance,...)

Les points forts

- Une équipe de formateurs spécialisés et certifiés SAS®
- Prise en main des solutions, exercices et cas pratiques
- Apport de best practices dans des contextes métiers différents

Durée : **3 jours**

Tarif : **1 950 HT**

Lieu : **Vincennes**

Programme

Jour 1

- Introduction à la prévision
- Méthode de décomposition saisonnière
- Méthode X11

Jour 2

- La prévision automatique avec la procédure FORECAST
- Les modèles autorégressifs : Identification, Estimation et Prévision
- Les modèles à moyenne mobile : Identification, Estimation et Prévision

Jour 3

- Etude de la stationnarité
- Les modèles ARIMA
- Les modèles SARIMA

Nous contacter

Téléphone
01 41 93 83 83

Email :
formation@fra.sas.com