

GRAPH SGPLOT :

Maitriser la procédure SGPLOT et SGPANEL Version SAS 9.2 et suivantes

Objectifs pédagogiques

Ce stage est destiné aux chargés d'études souhaitant découvrir la nouvelle procédure SAS produisant des graphiques à partir de la version 9.2 : SGPLOT. Cette formation présente également son complément, la procédure SGPANEL

A l'issue de ce stage vous serez capables de :

- Maitrise l'instruction ODS GRAPHICS
- Réaliser des diagrammes en bâtons ou des courbes
- Gérer de manière efficace les axes, titres et légendes
- Produire plusieurs graphiques sur une même page

Prérequis: Connaître SASBASE

Pédagogie: 40% apports théoriques, 60% exercices d'application sur des exemples pratiques

Durée: 1 ou 2 jours suivant vos objectifs

Contenu**ODS Graphics : un principe de fonctionnement et une instruction clé**

- Filière graphique historique vs filière « ODS Graphics » Java
- Instruction ODS Graphics
- Instructions ODS : choisir l'emplacement de l'image produite

Graphiques sur données qualitatives

- Diagrammes en bâtons
- « Dot plots »
- Barres et courbes

Graphiques sur données quantitatives

- Histogrammes, courbes de densité
- Boxplots
- Nuages de points, courbes, lissages

Droites de régression, intervalles de confiance

- Zones colorées

Titres, légendes, axes et textes

- Gérer des légendes
- Insérer du texte fixe ou dynamique
- Définir des axes
- Utiliser des caractères spéciaux

Plusieurs graphiques avec la procédure SGPANEL

- Gérer les variables catégorielles
- SGPANEL et bloc BY: différences et complémentarité

Introduction aux tables ANNOTATE (SAS 9.3 seulement)