



**Code module** : **SAS SPDS**  
**Intitulé** : ***Savoir gérer les bases SPDS***  
**Durée** : ***2 jours***  
**Niveau requis** : **SAS MACRO**

*Ce stage est destiné aux développeurs SAS désireux de comprendre les bases de l'architecture des serveurs SPD (Scalable Performance Data). Il insiste sur les techniques d'optimisation pour faire face à des gros volumes de données.*

### **Introduction à SPDS**

- ⇒ Principes et architecture du serveur SPD
- ⇒ Introduction au calcul sur des architectures parallèles
- ⇒ Comprendre les processus du serveur SPD

### **Le serveur SPD pour vos utilisateurs**

- ⇒ Comment se connecter au serveur SPD
- ⇒ Comment charger vos données
- ⇒ SQL Passthrough et index : comparaison de SQL/SAS et SQL/SPD
- ⇒ Optimisation des clauses WHERE, examen des sorties WHINIT

### **Le serveur SPD pour les administrateurs et les concepteurs**

- ⇒ Stockage et partitionnement : comment charger les données
- ⇒ Tirer parti du calcul parallèle
- ⇒ Conservation des données
- ⇒ Compresser les données

### **Administrer le serveur SPD**

- ⇒ Sécurité : gérer les accès (A.C.L.)
- ⇒ Backup et restauration des sauvegardes
- ⇒ Estimation de l'espace disque nécessaire
- ⇒ Accès au serveur SPD depuis un produit non-SAS