



**Code module** : **SAS RAP**  
**Intitulé** : *Rédaction de rapports avec le langage SAS*  
**Durée** : *2 jours*  
**Niveau requis** : **SAS BASE**

*Ce stage permet de bien comprendre comment utiliser le langage SAS pour concevoir des états, listes et tableaux croisés.*

### **Environnement SAS**

- ⇒ Rappel sur les options utiles
- ⇒ Titres et notes de bas de page
- ⇒ Les allocations des répertoires de sortie dans l'autoexec

### **Où délivrer les sorties (ODS)**

- ⇒ Rappel sur l'instruction ODS
- ⇒ Choix du type de sortie( PDF,RTF,HTML)

### **Listes simples et plus sophistiquées avec Proc Report**

- ⇒ Principe de Proc REPORT
- ⇒ Comment ordonner les listes
- ⇒ Comment déclencher des ruptures
- ⇒ Agréger des listes
- ⇒ Personnaliser les lignes de rupture
- ⇒ Transposer une liste (Across)
- ⇒ Plusieurs listes sur une seule page

### **Les tableaux croisés avec Proc tabulate**

- ⇒ Principe de Proc Tabulate
- ⇒ Variables de mesure et variables de rupture
- ⇒ Statistiques disponibles(Sommes moyennes médianes ...)
- ⇒ Jouer avec les styles

### **L'étape Data et les rapports personnalisés**

- ⇒ Gérer l'en tête de chaque page
- ⇒ Utiliser des compteurs
- ⇒ Calculs répétitifs : Link ..return
- ⇒ Utilisation de macro variables