







Requêteurs sur les bases de données et aux administrateurs de données.

# Utilisation du SQL dans une session SAS



#### Pré-requis:

Connaissance de la programmation SAS ou avoir suivi la formation « Programmation SAS I : fondamentaux »

## Objectifs pédagogiques :

 Cette formation, illustrée d'exemples comparatifs, vous permettra d'opter pour la technique de manipulation de données la plus appropriée à vos besoins. Vous verrez, comment l'utilisation des fonctions SAS et du langage Macro peuvent être combinés avec le langage SQL.

## Jour 1:

- Présentation du langage SQL
- Rédaction et structure de requêtes standards et agrégées
- Utilisation de fonctions SAS
- Création de requêtes imbriquées
- Personnalisation des sorties générées

#### Jour 2:

- Manipulation de plusieurs tables via les différents types de jointure ainsi que l'utilisation des différents opérateurs tels que :
  - **>** Union
  - ➤ Intersection
  - ➤ Etc ...
- Création de tables, de vues, d'index
- Gestion et maintenance des tables via le langage SQL
- Les options SQL
- Utilisation du dictionnaire de métadonnées

