



Utilisation du SQL dans SAS

Référence et durée

SASSQL

1 ou 2 jours

Objectif

Acquérir la maîtrise du langage SQL (Structured Query Language) dans SAS afin de réaliser des requêtes et des mises à jour de données.

Pré-requis

Les stagiaires devront avoir suivi le cours « Langage SAS de base » ou avoir un niveau de connaissance équivalent et avoir pratiqué la programmation SAS. La connaissance théorique d'une base de données relationnelle est un plus.

Public

Chargé d'étude ou programmeur SAS ne connaissant pas encore le langage SQL.

Programme

- Introduction générale au SQL
- Extraction de données
 - Sélection de colonnes
 - Filtres
 - Tri
 - Regroupement de données et calcul
 - Fusion de tables : les jointures
 - Addition de requêtes (union)
- Création de macro-variables
- Mise à jour de données
 - Ajout
 - Suppression
 - Modification
- Création de contrôles de la saisie des données
- Le SQL dictionnary
- Optimisation des performances : création d'index
- Principes d'accès à une base de données externe