

**Objectifs pédagogiques**

Ce stage permet d'être autonome dans l'utilisation du module assisté SAS Enterprise Guide de SAS.

A l'issue de ce stage vous serez capables de : Consulter vos données SAS, Importer un fichier non-sas. Elaborer des extractions en filtrant et en ordonnant vos données. Rapprocher 2 ou plusieurs tables. Elaborer des rapports de type liste, tableaux croisés ou statistiques descriptives. Affecter des libellés à vos modalités de variables, Paramétrer vos requêtes avec des invites. Exporter sous différents formats vos résultats.

**Prérequis:** Connaissance de la notion de fichier

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

**Durée :** 2 jours

**Contenu****Positionnement du produit SAS/SEG**

SAS/SEG une application client qui ne nécessite pas SAS/PC  
Quelles données sont accessibles par SEG  
Principes du produit : un accès convivial  
Un projet SEG ? des données, des requêtes, des états

**Bien comprendre le principe d'architecture de SAS/SEG**

Penser projet : comment créer un projet  
Insérer des données de tous types (Excel, CSV, SQL-SERVER) dans votre projet  
Insérer des requêtes sur vos données  
Réaliser des tâches (rapports) sur vos requêtes

**Bien comprendre les requêtes**

Comment filtrer les lignes utiles à une requête  
Comment ne conserver que les colonnes nécessaires  
Créer de nouvelles colonnes et faire des calculs

**Maîtriser la manipulation de plusieurs tables**

Rapprocher deux tables (différents types de jointures)  
Concaténer deux tables  
Joindre le résultat d'une requête à une autre table

**Produire des états et paramétrer votre projet guide**

Etats statistiques ou graphiques  
Créer des invites simples pour rendre vos requêtes plus conviviales  
Exporter sous Excel vos résultats