

Objectifs pédagogiques

Ce stage permet : d'aller plus loin dans la programmation SAS. d'apprendre à manipuler un grand nombre de colonnes en même temps, de maîtriser les conversions numériques-caractères, de gérer les compteurs, de bien comprendre les boucles itératives, de mieux maîtriser les exports vers Excel, de maîtriser la lecture de fichiers non-sas

A l'issue de ce stage vous serez capables de :

Optimiser votre programmation SAS

Lire tous types de fichiers non-sas

Maîtrise les compteurs

Créer des fichiers Excel à partir de vos sorties SAS

Prérequis: Avoir le niveau du cours SASBASE

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

Durée : 2 jours

Contenu**Aller plus loin dans l'étape DATA : les compteurs**

La notion de COMPTEUR

Comment simuler un compteur avec RETAIN

Faire des comptages par modalité d'une variable FIRST. LAST

Comparaison PROC MEANS et compteurs

Faire le même traitement sur plusieurs variables

Définition des Vecteurs de travail ARRAY

Comment boucler sur un vecteur de variables

Utilisation des ARRAYS pour transposer

Recodage de variables manquantes grâce aux ARRAYS

L'épineux problème des conversions de types

Conversion de caractère vers numérique (INPUT)

Conversion de numérique vers caractère (PUT)

Cas particulier des dates livrées en caractère (INPUT)

Quelles techniques choisir pour joindre 2 tables SAS ?

Petit rappel sur le merge

Et si SQL était la solution ?

La technique de la table de hashage : une bonne idée pour les grosses tables

Et si vous indexiez vos tables

ODS EXCELXP : une vraie bonne idée pour exporter sur excel

Petit rappel sur ODS

Créer plusieurs onglets dans un même classeur Excel

Définir depuis SAS les options Excel

Lire des fichiers non-sas :

Lire un fichier hiérarchique (rôle du @ et du RETAIN)

Penser ATTRIB et INFORMAT