



Le langage macro SAS

Référence et durée

SASMACRO

2 jours

Objectif

Le Langage Macro (ou Macrolangage) permet de paramétrer et de générer du code SAS afin de réaliser des traitements contrôlés, répétés et conditionnés. Cette formation vous permettra d'acquérir la maîtrise de la syntaxe du Langage Macro SAS ainsi qu'une méthode de programmation associée.

Public

Développeurs SAS, Chargés d'Etudes.

Pré-requis

Les participants devront avoir suivi, au minimum, le stage « [Langage SAS base](#) » ou avoir un niveau de connaissance équivalent et avoir une bonne expérience de la programmation SAS.

Programme

- Introduction
 - Intérêt du macrolangage SAS
 - Les éléments du macrolangage
- Les macro-variables
 - Propriétés
 - Contenu
 - Fonctionnement
 - Syntaxe de création des macro-variables
 - Les macro-variables automatiques
- Les macro-fonctions
 - Introduction
 - Fonctions manipulant des chaînes de caractères
 - Fonctions de calcul
 - Utilisation des fonctions SAS de base
- Les macros
 - La création et l'utilisation d'une macro
 - Le paramétrage
 - Les instructions de programmation (conditions, boucles...)
 - L'environnement de référence
- Interface avec l'étape DATA
- Le stockage des macros
- Les outils de débogage