

SAS

SAS Le langage Macro Niveau 1 - Automatisation et paramétrage des traitements SAS

REF : BISA004

DUREE : 14h

Mixte Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation Langage Macro : Automatisation et paramétrage des traitements SAS est destinée aux programmeurs SAS, aux créateurs de rapports et aux statisticiens, chargés de recherche, analystes et dataminers.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Cette formation Langage Macro : Automatisation et paramétrage des traitements SAS nécessite d'avoir suivi ou de disposer des acquis des formations Programmation SAS I : Fondamentaux et Programmation SAS II : Gestion des données ainsi que la mise en pratique de ces acquis.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation Langage Macro : Automatisation et paramétrage des traitements SAS a pour objectif de comprendre comment fonctionne le macro processeur au sein de SAS. Vous pourrez alors automatiser vos reportings, rendre lisibles et exploitables vos programmes SAS et dégager du temps pour des analyses à valeur ajoutée.

PROGRAMME

Jour 1

- Introduction aux variables Macro
- Macro-variables automatiques et utilisateur
- Référencement de Macros variables
- Délimitation des noms de Macros variables
- Fonctions Macro
- Définition et appel de programmes Macro
- Macros programmes avec paramètres

Jour 2

- Création de Macros variables durant l'étape **DATA** (CALL SYMPUT)
- Référence indirecte de Macros variables
- Récupération de la valeur d'une Macro variable dans l'étape **DATA** (SYMGET)
- Création des Macros variables avec du **SQL**

Jour 3

- Bilan jour 2 : questions/ réponses
- Programmation Macro (Suite)
- Table globale et locale des symboles
- Etude de cas et synthèse

Version du : 19/06/2023



stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au
stagiaire