

SAS

SAS Programmation SAS III - Techniques avancées

REF : BISA020

DUREE : 21h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation Programmation SAS III s'adresse aux programmeurs SAS désirant apprendre de nouvelles techniques avancées de programmation et soucieux d'optimiser leurs programmes.

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 Programmation SAS III nécessite d'avoir assimilé les compétences délivrées dans le cadre des formations Programmation SAS I et II.

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 stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation Programmation SAS III vous permettra :

- D'utiliser les concepts avancés de lecture, de manipulation et de combinaisons de données
- De créer, exécuter et corriger vos programmes
- D'utiliser et comparer les différentes techniques de programmation
- De mesurer l'efficacité de vos traitements SAS et les optimiser

PROGRAMME

Jour 1

- Mesures d'efficacité des traitements,
- Comprendre le chargement des données et les subtilités de fonctionnement de l'étape DATA,
- Qu'est ce qui influe sur les performances : les I/O, la mémoire, la bande passante, etc... et quelles options ou quelles modifications pour améliorer les traitements,
- Comprendre le stockage des numériques / compression de table / Les vues,
- Création et utilisation des indexes.

Jour 2

- Jointure, combinaison et mise à jour de tables via différentes méthodes,
- Utilisation de tableaux multidimensionnels (Arrays),
- Utilisation des objets de hashage pour travailler sur des données en mémoire,
- Utilisation de multiples méthodes sur hash code.

Jour 3

- Etudier d'autres types de jointures avec multiples instructions SETS,
- Jointures conditionnelles, option key=, etc...,
- Création, utilisation et maintenance de formats permanents (création et mise à jour à partir de table),
- Utilisation du format PICTURE / Création d'INFORMAT personnalisé,
- Création, utilisation et maintenance de fonctions personnalisées (PROC FCMP),
- Utilisation de format qui appellent des fonctions personnalisées.

Version du : 03/03/2023



