

## SAS

# SAS Programmation SAS II - Gestion de données

**REF : BISA002**

**DUREE : 14h**

**Mixte Classe virtuelle**

### **PUBLIC**

Cette formation Programmation SAS II : Gestion de données est destinée à toute personne ayant une première expérience en SAS et souhaitant parfaire ses connaissances dans la programmation avec SAS.

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 II : Gestion de données nécessite d'avoir assimilé les compétences délivrées dans le cadre de la formation « Programmation SAS I : fondamentaux »

### **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 II : Gestion de données axée sur la préparation de données vous permettra :

- D'accéder à différents types de structures de fichiers externes (hiérarchiques, lecture conditionnelle, ...).
- D'appréhender les différentes fonctionnalités afin de retraiter et de valoriser l'information collectée.

### **PROGRAMME**

#### **Jour 1**

- Contrôler des entrées/Sorties des tables **SAS®**
- (instruction Ouput)
- Ecrire dans un fichier externe
- Créer et utiliser les variables cumulatives

#### **Jour 2**

- Bilan du jour 1 : questions et réponses
- Lire les fichiers de données brutes délimités et hiérarchiques
- Contrôler le chargement des enregistrements
- Manipuler les valeurs de type caractères et numériques.
- Convertir les types de variable

#### **Jour 3**

- Bilan du jour 2 : questions et réponses
- Utiliser les techniques de débogage
- Utiliser le traitement itératif des données
- Utiliser les tableaux
- Effectuer les jointures de table

Version du : 25/01/2024



