

## Public visé

- Ce cours s'adresse aux programmeurs SAS qui souhaitent exécuter leurs traitements sous SAS Viya.
- Ce cours ne s'adresse pas aux programmeurs débutants sous SAS.

## Prérequis

Justifier d'une expérience en programmation de 9 mois minimum et notamment :

- Connaître les concepts de programmation
- Savoir utiliser SAS pour accéder à des bibliothèques de données
- Savoir créer et manipuler les formats de date
- Savoir lire, concaténer, fusionner des tables de données
- Savoir utiliser les fonctions SAS pour transformer et manipuler les données
- Savoir utiliser la procédure FORMAT pour créer des formats personnalisés
- Savoir utiliser le langage SQL

## Objectifs

Ce cours met en avant la puissance du serveur CAS pour accéder, gérer et manipuler les tables en mémoire.

## Contenu

- Introduction à SAS Viya
- ✓ Accéder aux bibliothèques de données SAS
- ✓ Les caslibs session-scope ou global-scope
- ✓ Accéder aux caslibs
- ✓ Changer de caslib
  
- Charger les données dans CAS (SAS Cloud Analytic Services)
- ✓ Introduction au chargement de données dans CAS et à leur sauvegarde
- ✓ tables session-scope et global-scope
- ✓ accéder aux tables SAS, aux fichiers CSV, et aux fichiers Excel et les charger dans CAS
- ✓ Monter une table dans CAS
- ✓ Sauvegarder et utiliser les fichiers SASHDAT
  
- Modifier les programmes SAS pour une exécution sous SAS Viya
- ✓ Rappel du traitement mono-thread sous SAS Base
- ✓ Introduction au traitement multi-thread sous SAS Viya
- ✓ Modifier l'étape DATA pour l'exécuter sous CAS
- ✓ Comprendre les restrictions d'usage de l'étape DATA dans CAS
- ✓ Modifier les codes SQL pour les exécuter sous CAS en utilisant FedSQL
  
- Utiliser les procédures et les fonctions natives de CAS
- ✓ Utiliser les procédures de CAS
- ✓ Créer et utiliser des formats personnalisés dans CAS
- ✓ Utiliser les fonctions SAS dans CAS

## Nous contacter

Téléphone  
**01 60 62 11 00**

Email :  
**formation@sas.com**

## Durée

- Durée de la formation : 1 jour (7 heures de formation)
- Horaires : 9h30-13h00, 14h00-17h30
- Dates de formation : calendrier en ligne [ici](#)

## Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation se déroule dans une salle informatique équipée, chaque stagiaire accède à un ordinateur personnel pour la réalisation d'exercices pratiques
- Pour les cours intra-entreprise réalisés sur site client, les cours connectés, les cours distants et les e-learning, chaque participant doit-être équipé d'un micro ordinateur avec un accès à internet et un matériel audio (vidéo en option). SAS fournit les environnement logiciels distants pré-installés et les outils de connectivité nécessaires
- Un support de cours est remis aux stagiaires au démarrage de la formation
- Le support de cours combine pour chaque sujet abordé une partie théorique, une démonstration détaillée, des exercices pratiques guidés par niveau de complexité croissant
- La pédagogie employée pour l'animation du cours est basée sur une démarche démonstrative
- La formation combine 30% d'exercices pratiques pour 70% de théorie et démonstrations
- La formation peut-être adaptée au contexte d'une entreprise (thématiques couverts, données utilisées pour les démonstrations et exercices, combinaison de formats de cours). Dans ce cas, une équipe de conseillers spécialisés est mise à disposition pour étudier précisément le besoin et définir le plan de formation adéquate à vos besoins. Contacter le 01 60 62 11 00 ou [formation@sas.com](mailto:formation@sas.com) pour entrer en relation avec un conseiller.

## Evaluation

- Des QCM sont réalisés pendant la formation permettant de mesurer la compréhension des apprenants pour chaque thème abordé

## Sanction

- Une attestation individuelle de formation est remise en fin de stage

## Formateur

- La formation est dispensée par un formateur de chez SAS Institute. Tous nos formateurs sont certifiés sur nos logiciels et disposent d'une expérience minimale de 6 ans en entreprise dans le domaine de l'informatique décisionnelle.

## Modalités d'organisation

- Les formations dispensées en présentiel dans nos locaux ont lieu à l'adresse Tour Ariane – 5, place de la Pyramide – 92800 PARIS LA DEFENSE
- Les formations se déroulent de 9h30 à 17h30 (hors e-learning disponibles 24h/24, 7j/7)
- Un accueil petit-déjeuner est assuré dans nos locaux à partir de 9h
- Les formations en présentiel sont limitées à 12 participants, les formations à distance ou en mode connectés sont limitées à 20 participants.
- SAS n'accepte les inscriptions que dans la limite des places disponibles pour chaque session de formation.
- Les inscriptions se réalisent par l'intermédiaire de notre site web ou par mail à l'adresse [formation@sas.com](mailto:formation@sas.com)
- Une convention et une convocation de formation sont émises pour chaque inscription individuelle
- Le participant est invité à signer une feuille de présence à chaque demi-journée réalisée et à compléter une évaluation à chaud à la fin de sa formation.