



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation SAS Programmation 1 : les fondamentaux *SAS Programming 1 essentials*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Vous ne connaissez pas la programmation SAS et vous devez rapidement être capable de manipuler, d'analyser vos données afin de produire des rapports. Cette formation s'adresse à tout utilisateur qui souhaite écrire des programmes SAS dans le but de préparer, explorer et/ou analyser les données. C'est le point de départ pour apprendre la programmation SAS, notamment dans le contexte de la Data Science et l'Intelligence Artificielle.

Référence	PROG1
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 145 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

- | Utiliser l'interface SAS STUDIO et SAS ENTREPRISE GUIDE pour écrire et exécuter des programmes SAS
- | Accéder aux données de type SAS, texte et Microsoft Excel
- | Explorer et valider les données
- | Préparer les données à l'aide de filtres et de nouvelles colonnes créées
- | Faire de l'analyse et du reporting de données
- | Exporter les données et les rapports vers des sorties de type Excel, PDF ou autres.
- | Utiliser du SQL dans l'interface SAS pour établir des requêtes et des jointures de tables

Public

| Toutes les personnes commençant à écrire des programmes SAS (programmeurs SAS®, créateurs de rapports, statisticiens, chargés de recherche, analystes et dataminers)

Prérequis

- | Connaissance de l'environnement Windows
- | Connaissance de la notion de bases de données
- | Cette formation concerne Base SAS logiciel

Programme de la formation

Les bases et les concepts du langage SAS®

- | Le concept du langage SAS
- | Utilisation des outils de programmation SAS
- | La syntaxe du langage SAS

Accès aux données

- | Comprendre la structure de données d'une table SAS
- | Accès aux bibliothèques de données
- | Importer les données dans une session SAS

Exploration et validation des données

- | Exploration des données
- | Filtre des données
- | Formatage des colonnes
- | Tri et suppression des doublons dans les données

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 2 au 4 juin 2025

PARIS

du 5 au 7 mai 2025

du 2 au 4 juillet 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Préparation des données

- | Lecture et filtre des données
- | Calcul de nouvelles colonnes
- | Traitement conditionnel des données

Analyse des données et création de rapports

- | Améliorer les rapports avec des titres, note de bas de page et des étiquettes
- | Création de rapport de fréquence
- | Création de rapport sommaire

Export des résultats

- | Exporter les données
- | Exporter les rapports

Utilisation de SQL dans SAS

- | Utiliser le langage SQL dans SAS
- | Faire des jointures de table en SQL

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.