

SAS

Programmation SAS - Gestion des données

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAS-GEST | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > SAS



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Accéder aux données et les transformer pour réaliser des analyses pertinentes
- Assurer les résultats produits et/ou les agréger
- Manipuler et contrôler les données créées dans les tables grâce à l'étape DATA.

Niveau requis

Avoir connaissance de l'environnement Windows et maîtriser des applications Windows telles que Microsoft Office. Avoir suivi la formation SAS-FND "Programmation SAS - Fondamentaux" ou avoir les connaissances équivalentes. Pour valider les connaissances et les aptitudes du stagiaire, le candidat peut réaliser le test en ligne disponible sur le site de SAS Formation.

Public concerné

Programmeurs en informatique, statisticiens, chargés de recherche, analystes, data miners, créateurs de rapports et data managers.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Contrôle de l'étape DATA

- Logistique du cours
- Fonctionnement (compilation / exécution)
- de l'étape DATA
- Contrôle des sorties dans une étape DATA

Agrégation des données

- Création et utilisation de colonnes cumulatives
- Traitement de groupe dans l'étape DATA

Manipulation des données à l'aide de fonctions

- Comprendre les fonctions SAS et les CALL routines
- Utilisation des fonctions SAS
- Numérique / date
- Caractère
- Conversion du type de colonne à l'aide des fonctions

Création de format personnalisé

- Création et utilisation d'un format personnalisé
- Création d'un format personnalisé à partir d'une table

Combinaison de tables

- Concaténation de tables
- Jointure de tables
- Identification des données concordantes et non-concordantes

Traitement itératif

- Utilisation des boucles DO, y compris celles conditionnelles

Restructuration des tables

- Restructurer une table
- Avec l'étape DATA
- Avec une procédure PROC TRANSPOSE