

Plan de formation

FORMATION SAS BASE

DUREE : 2 jours

VILLES : Lyon, Bordeaux, Nantes, Rennes, Paris, Montpellier, Angers, Brest

Contact Formation

Marie KIEFFER

☎ 02 34 09 31 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ La formation SAS base est essentielle aux personnes souhaitant programmer en langage SAS. Elle permet de manipuler, modifier et restituer des données accessibles par le système. Le but de cette formation est de découvrir l'interface de programmation SAS et l'utilisation des fonctionnalités incluses dans le module SAS Base.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Première introduction à l'environnement, au langage et aux possibilités de SAS
- ▶ Perfectionnement sur le module SAS base, basé sur la gestion et la manipulation de données

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ La formation SAS Base ne requière aucun prérequis en particulier. Une connaissance de MS Windows, de la programmation et des requêtes est souhaitable.

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation SAS Base est destinée aux développeurs et statisticiens.

Programme de la formation

- ▶ **L'INTERFACE SAS**
 - Le langage SAS
 - La plate-forme de développement
 - Bibliothèques et tables SAS

- ▶ **LE LANGAGE SAS**
 - Les instructions de procédures
 - Les instructions de l'étape DATA
 - Les instructions générales de mise en page

- ▶ **TABLES SAS**
 - Visualisation d'une table SAS
 - Les variables SAS

- ▶ **LISTE DU CONTENU D'UNE TABLE SAS**

- ▶ **L'IMPORT DE FICHIERS EXTERNES**
 - Syntaxe
 - Liste des types de fichiers externes

- ▶ **L'EXPORT VERS DES FICHIERS EXTERNES**

- ▶ **EXERCICES SUR LA FORMATION SAS BASE**
 - Exercices 1 : EXPORT
 - Exercices 2 : IMPORT

- ▶ **ETAPE DATA SOUS SAS**
 - Objectifs
 - Créer une table SAS à partir d'une table SAS existante
 - Créer des variables
 - Manipuler plusieurs tables SAS

- ▶ **AUTRES PROCEDURES SAS**
 - Tri des données : proc sort
 - Faire des agrégats : proc summary
 - Utiliser SQL : proc SQL

- ▶ **LISTING DE DONNES : PROC PRINT**
 - Syntaxe
 - Exemples et exercices

- ▶ **CREATION DE TABLEAUX CROISES : PROC TABULATE**
 - Syntaxe
 - Exemples et exercices

- ▶ **GESTION DES DATES**

Les formats date
Les formats heure

▶ **FORMATS ET INFORMATS**

Les formats caractères
Les formats numériques

Les petits plus de Next Decision

Tarifification et modalités de prise en charge.

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Datadock, nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. A la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires et les évaluations sont distribuées puis complétées par chacun des stagiaires.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h30 et se terminent à 17h00. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

Nos particularités

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins.

Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.