

Formation logiciel R pour utilisateur de SAS

Description

Vous êtes utilisateur de SAS et habitué à utiliser le langage SAS au quotidien, vous voulez passer à R pour vos traitements de données ou utiliser R en supplément de SAS. Notre formation logiciel R pour utilisateur de SAS vous permet de comprendre les points communs, les forces et faiblesses de ces outils.

Par des exemples comparés, nous vous accompagnons dans une transition douce vers R depuis SAS.

Formation en petits groupes avec maximum 6 participants pour plus d'échanges avec nos formateurs !

PLUS D'INFORMATIONS :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

Inscription : <https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-r-utilisateur-sas/>

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Utilisateurs de SAS
- Statisticiens
- Analystes

Prérequis :

- Connaissance de base de SAS
- Aucun prérequis sur l'utilisation de R

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les différences et les points communs entre SAS et R
- Traduire des codes SAS en codes R
- Connaître les packages de gestion de données avec R et leur équivalent SAS

Programme détaillé

- Introduction
 - R et son écosystème
 - Comparaison des logiciels R et SAS
 - Le logiciel R, un investissement pour l'avenir
- Les outils R
 - RStudio
 - Les packages
 - Le tidyverse
- La syntaxe R vs la syntaxe SAS

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- La préparation et le nettoyage des données
 - Charger des données, les procédures SAS et les fonctions R
 - Manipuler des données comparaison étape data de SAS et le tidyverse (dplyr)
- Statistiques et reporting
 - Les statistiques descriptives – comparaison des procédures SAS et des fonctions R
 - Construire des graphiques / tableaux de bord avec R, ggplot2 et shiny
- Analyse de données et machine learning
 - Comparaison de SAS et de R sur des modélisations simples
 - Aller plus loin avec le machine learning et R
- Discussions et démonstrations des différences sur les problématiques des participants

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Outils utilisés : R et Rstudio

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Mises en situation.
- Cas pratiques validés par le formateur.
- Évaluation des connaissances (quizz / tests).

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation