

Certification officielle éditeur SAS® Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 13

RS2422 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326m, 326t, 326p
Formacode(s)	31067
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SAS INSTITUTE · SIRET : 32795710600039

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification concerne les analystes/statisticiens qui sont amenés à utiliser les modèles prédictifs dans leur activité : consultants, chercheurs, informaticiens, statisticiens, data miners, data scientists, universitaires.

Depuis 1999, les certifications SAS garantissent le niveau de connaissances théoriques et pratiques sur les logiciels SAS et permettent d'établir un standard dans l'écosystème SAS.

La présente certification atteste de la maîtrise des techniques de modélisation prédictive avec le logiciel SAS® Enterprise Miner.

Les techniques de modélisation prédictive permettent d'estimer un comportement futur à partir de l'analyse du passé et s'appliquent principalement aux domaines marketing et commercial.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A travers cette certification, le candidat démontre son savoir-faire et ses connaissances pour préparer les données en amont de l'application d'une technique de modélisation, construire un modèle prédictif (régression linéaire, régression logistique, réseau de neurones, arbre de décision), comparer différents modèles entre eux afin de sélectionner le plus pertinent, déployer et industrialiser la génération du modèle choisi.

Les compétences visées sont les suivantes :

- Préparer les données :
 - o Créer un nouveau projet et accéder aux données
 - o Gérer les données manquantes et les données aberrantes
 - o Réaliser des explorations de données interactives afin d'identifier les recodages de données à réaliser
 - o Transformer les données, recoder les données, supprimer des variables
 - o Fractionner les données, créer un échantillon
- Construire un modèle prédictif :
 - o Créer une régression linéaire
 - o Créer une régression logistique
 - o Créer un réseau de neurones
 - o Créer un arbre de décision
- Mesurer un modèle :
 - o Comparer deux modèles entre eux
 - o Comprendre et interpréter les courbes de lift
 - o Mesurer l'impact d'un modèle
 - o Valider un modèle
- Industrialiser et déployer un modèle :
 - o Comprendre les différentes phases d'industrialisation et les mettre en pratique

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

La certification n'a pas d'autre pré-requis que de maîtriser les concepts liés à la modélisation prédictive et l'utilisation du logiciel SAS(r) Enterprise Miner.

Ceux-ci peuvent s'acquérir en suivant le cursus de formation "Cursus certification : modélisation prédictive avec SAS Enterprise Miner" délivré par SAS.

Ce cursus de 35 heures est organisé comme suit :

- une formation de 3 jours sur l'application des techniques de datamining avec le logiciel SAS,
- une étude de cas réel sur 1 jour afin de mettre en pratique les connaissances acquises pendant la formation,
- une journée de révision/préparation à l'examen incluant la réalisation d'un examen blanc,
- la mise à disposition durant tout le cursus de lectures additionnelles, d'e-learning complémentaires,
- la possibilité durant tout le cursus d'échanger avec les formateurs SAS pour répondre à toute question/interrogation,

Le candidat peut aussi s'auto-former grâce à l'ensemble des ressources d'auto-apprentissage mises à disposition gratuitement par SAS sur son site de formation ou suivre une formation externe organisée par les universités et les grandes écoles partenaires de SAS.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2422/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	3 289 €
Coût moyen par dossier	3 289 €
Durée moyenne	24 h
Période	02/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.