

P_PAII10 - SAP Certified Application Professional - Predictive Analytics

RS3305 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t, 326p, 326r
Formacode(s)	31025
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SAP FRANCE · SIRET : 37982199400215

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Leader mondial de la Tech d'entreprise, SAP fournit aux entreprises de toutes tailles et de tous secteurs les moyens logiciels d'une meilleure gestion. Du back office à la direction, de l'entrepôt à la vente, quel que soit le terminal d'utilisation (ordinateur, terminal mobile), les applications SAP permettent aux collaborateurs et aux organisations de travailler plus efficacement ensemble et de s'appuyer sur des tableaux de bord personnalisés afin de conserver leur avance dans un contexte concurrentiel. Les applications et services SAP offrent à plus de 365.000 clients la possibilité d'être rentables, de s'adapter continuellement et de croître durablement.

Les certifications SAP permettent de garantir que les consultants et partenaires des projets d'implémentation des solutions SAP ont le savoir-faire et les compétences requises à une installation de qualité chez les clients. Pour les entreprises utilisatrices des solutions SAP, elles permettent de valider que le personnel de leurs centres de compétences ou de leur service informatique sera en mesure d'assurer la maintenance des applications après leur déploiement.

La certification P_PAII10 valide plus particulièrement la capacité des candidats à gérer des projets d'implémentation de la solution SAP Predictive Analytics, solution d'analyse prédictive de SAP (Data Science).

Les questions portent sur la compréhension du métier de Data Scientist, sur l'acquisition et la préparation des données, la modélisation et la pertinence des modèles statistiques utilisés à des fins d'analyse prédictive.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette certification valide la capacité du candidat à

- Expliquer la différence entre la modélisation classique et l'approche automatisée de construction de modèles analytiques afin de choisir la meilleure méthode en fonction du contexte,
- Utiliser les mesures statistiques pour améliorer les modèles prédéfinis,
- Choisir les algorithmes adéquats en fonction des types de données historiques à exploiter,
- Préparer les données à analyser, travailler sur l'acquisition et la fusion de données,
- Gérer les modèles : déviation d'un modèle, programmation d'un modèle et réentraînement d'un modèle afin d'améliorer les analyses,
- Gérer les utilisateurs : rôles et autorisations pour contrôler la sécurité des données à analyser.

Voir la description du détail des compétences évaluées pour de plus amples informations.

Cette certification valide la capacité du candidat à :

- Utiliser la Modélisation avec la Partie Automatisée de la solution SAP Predictive Analytics :
 - o Expliquer les différentes fonctions de modélisation telles que la classification, la régression, la segmentation, etc. sur différentes plateformes (HANA, Hadoop, API).
 - o Améliorer la confiance et la robustesse de modèles prédéfinis,
- Utiliser la Modélisation avec la Partie Experte de la solution SAP Predictive Analytics :

- o Détailler les différents algorithmes de classification, régression, segmentation, etc. sur différentes plateformes,
- o Utiliser le langage R standard des statisticiens et des composants personnalisés pour programmer des analyses expertes,
- Expliquer la différence entre la modélisation classique et l'approche automatisée de construction de modèles analytiques afin de choisir la meilleure méthode en fonction du contexte,
- Utiliser les mesures statistiques, les segments, les graphiques d'influence des variables, les scorecards et détecter les variables directement corrélées avec la cible et les variables instables pour améliorer les modèles prédéfinis,
- Choisir les algorithmes adéquats en fonction des types de données historiques à exploiter afin d'établir une projection de ces données sur un horizon futur,
- Préparer les données : échantillonnages, détection et traitement des valeurs aberrantes (outliers), filtres et traitement des valeurs manquantes pour corriger les erreurs dans les données historiques,
- Utiliser les bibliothèques de fonctions Automated (APL) et d'analyses prédictives (PAL) fournies avec la plate-forme SAP HANA pour programmer des analyses avancées,
- Travailler sur l'acquisition et la fusion de données, utiliser plusieurs fichiers et les visualisations de nœuds de données,
- Gérer les modèles : déviation d'un modèle, programmation d'un modèle et réentraînement d'un modèle afin d'améliorer les analyses,
- Gérer les utilisateurs : rôles et autorisations afin de contrôler la sécurité des données à analyser,
- Utiliser l'outil Data manager qui permet de gérer les variables dans le cadre de la préparation des données.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

La compétence SAP nécessaire pour accéder à la certification SAP Certified Application Professional - SAP Predictive Analytics peut s'acquérir en suivant le cursus de formation suivant au centre de formation SAP ou bien en participant à des projets d'implémentation SAP :

- PAII11 –Introduction à l'Analyse Prédictive & l'Utilisation de la Partie Automatisée (3 jours)
- PAII12 - Analyse Prédictive : Utiliser la Partie Experte (2 jours)

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Le contenu détaillé de la certification est accessible sur le site de SAP Formation :

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3305/>