

P_PAII10 - SAP Certified Application Professional - Predictive Analytics

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Spécifique : ■ **Support à l'entreprise - Systèmes d'information et de télécommunication**

Code(s) NAF : **58.29C**

Code(s) NSF : **326t**, **326p**, **326r**

Code(s) ROME : **M1806**, **M1802**

Formacode : **31014**

Date de création de la certification : **13/06/2016**

Mots clés : **SAP BUSINESS INTELLIGENCE**,
SAP PREDICTIVE ANALYTICS,
CONSULTANT SAP BI, **SAP**

Identification

Identifiant : **3305**

Version du : **29/05/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Certification & Enablement Influence Council](#)

Non formalisé :

- [Credential Manager - Portail des consultants certifiés](#)
- [Certification SAP: un atout décisif pour rentabiliser la techno](#)
- [Driving value and performance with certification from SAP](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

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.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- N/A

Descriptif général des compétences constituant la certification

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.

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi
- Etudiants

Modalités générales

La compétence SAP nécessaire à la certification peut s'acquérir en suivant un cursus de formation au centre de formation SAP ou bien en participant à des projets d'implémentation SAP en entreprise.

La durée du cursus de formation est de 35 heures dans le centre de formation SAP.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La certification SAP permet aux personnes qui en sont titulaires de faire valoir leurs compétences SAP sur le marché de l'emploi. Elle facilite leur recrutement au sein d'entreprises utilisatrices de SAP ou bien chez les partenaires d'implémentation de SAP.

Pour l'entité utilisatrice

La certification SAP permet de garantir le niveau des compétences des consultants intervenant dans les projets de mise en place des systèmes d'information au sein des entreprises utilisatrices des solutions SAP et des partenaires d'implémentation.

Evaluation / certification

Pré-requis

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 :

Centre(s) de passage/certification

- SAP Formation - Tour SAP
- 35 rue d9;Alsace --
92300 Levallois-Perret

PAII11 -Introduction à l'Analyse Prédictive & l'Utilisation de la Partie Automatisée (3 jours)

PAII12 - Analyse Prédictive : Utiliser la Partie Experte (2 jours)

Compétences évaluées

Cette certification valide la capacité du candidat à :

Utiliser la Modélisation avec la Partie Automatisée de la solution SAP Predictive Analytics :

Expliquer les différentes fonctions de modélisation telles que la classification, la régression, la segmentation, etc. sur différentes plateformes (HANA, Hadoop, API).

Améliorer la confiance et la robustesse de modèles prédéfinis, Utiliser la Modélisation avec la Partie Experte de la solution SAP Predictive Analytics :

Détailler les différents algorithmes de classification, régression, segmentation, etc. sur différentes plateformes,

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.

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N/A

La validité est Temporaire

La certification doit être repassée à chaque changement de version majeur. Les 2 dernières versions de certification sur un même module demeurent actives, ce qui correspond à une durée de 3 ans en moyenne.

Possibilité de certification partielle : non

<https://training.sap.com/shop/certification/> Mail : education.france@sap.com

- Centres de tests Pearson Vue - <http://www.pearson-vue.com/sap/>

Matérialisation officielle de la certification :

Diplôme de certification nominatif, mentionnant le module SAP validé

Plus d'informations

Statistiques

N/A Certification récente

Autres sources d'information

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

<https://training.sap.com/certification/>