

<https://placementspot.ca//stages/analytique-et-science-des-donnees-pour-lanalyse-de-la-fiabilite-des-moteurs-en-service-apres-vente-2-positions>

Analytique et science des données pour l'analyse de la fiabilité des moteurs en service après-vente. (2 Positions)

Pratt & Whitney

Date de fin : 2020-05-01

Date de début : 2020-01-13

Durée : 600

Prolongation de stage : 100

Niveau : Baccalauréat 3-4 ème année,

Domaine d'études : Physique, Science de l'Informatique, Génie mécanique, Mathématiques, Analytique,

Logiciels : SAS (Débutant), Python (Débutant), MATLAB (Débutant),

DESCRIPTION DU POSTE

Automatiser les techniques analytiques existantes et étendre les analyses en utilisant des techniques de la science des données modernes. Ce projet requiert des connaissances des langages de programmation telles que Python et R. Aussi, connaître les bibliothèques Scikit ou Tensorflow (ou équivalent) est un atout. De l'expérience avec les pratiques de qualité des données et avec Hadoop est aussi un plus. Cette initiative est coordonnée par l'organisation du service après-vente et inclut des représentants d'autres organisations dans l'équipe projet. Ce projet

proposera un haut niveau d'interaction avec des membres hautement techniques et spécialisés de l'équipe. Ceci permet une opportunité unique de mentorat, de coaching et d'apprentissage des produits ainsi que du marché de P&W.

AVANTAGES

Opportunité d'appliquer les concepts d'ingénierie des données et de la science des données dans des scénarios de la vraie vie. | Opportunité d'étendre ses connaissances sur Power BI, Ambari, Jupyter Notebook, Python, SQL et plus.

OBJECTIFS

Développer des modules d'analyse des données permettant de gérer de l'information nouvellement disponible et ainsi participer à augmenter la compréhension de la variabilité de l'expérience client. Ce projet contribue aussi à développer de nouvelles sources de données afin de rapporter aux exécutifs.

RÉALISATIONS ET LIVRABLES

Documentation des algorithmes et des données interprétées sur la plateforme WikiSpace. | Documentation des méthodes développées pour assurer la pérennité de l'usage dans le manuel de référence. | Des Algorithmes, les procédures de test, les résultats des tests et l'approbation des intervenants pour l'automatisation des processus clés de l'après-marché. | Des algorithmes servants à assurer la qualité des données en se référant aux méthodes de nettoyages validées et confirmées par les experts en le domaine. Peut requérir de fréquentes interactions avec les experts TIs en intégrité des données afin d'assurer des solutions viables à long terme. | Des modules logiciels produisant des intrants et des extrants "augmentés" au lac de données (datalake). | Des séquences de travail basées sur les données complètement automatisées.

SPÉCIFICITÉS

Travail d'équipe avec d'autres étudiants exécutant des projets similaires ou

complémentaires|Co-localisé avec les autres membres de l'équipe de projet

CONDITIONS D'ACCÈS

Tous les candidats doivent être légalement autorisés à travailler au Canada. Au cours du processus d'embauche, les candidats retenus seront appelés à compléter une évaluation de sécurité en vertu des règlements des Marchandises Contrôlées du gouvernement du Canada et présenter des copies de pièces d'identité valides et en règles. Pour en apprendre d'avantage sur le règlement des Marchandises Contrôlées : <http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/pmc-cgp/index-fra.html>

Veillez noter que si vous êtes sélectionné pour une entrevue, vous serez contacté la semaine du 23 septembre. Toutes les entrevues auront lieu le mardi, 1er octobre chez Pratt & Whitney Canada à l'établissement de Longueuil. Veillez vous assurer d'être disponible à cette date, car nous ne pouvons pas garantir que d'autres options seront possibles.

L'usage du masculin dans ce document a pour unique but d'alléger le texte.