

Description de poste pour les stages – AHMS

Titre: Stagiaire Système de gestion de l'intégrité de l'avion (AHMS) – (16 Mois)

****ONLY 1 Position Available ****

La complexité du mandat de stage sera adaptée au niveau de l'étudiant sélectionné

BOMBARDIER

Chez Bombardier, nos collaborateurs travaillent ensemble à faire évoluer la mobilité partout dans le monde, une bonne idée après l'autre. Si vous avez une bonne idée, nous avons l'environnement pour qu'elle devienne un produit unique ou une expérience client exceptionnelle. Vos idées sont notre énergie.

Que pouvez-vous attendre de votre stage de 16 mois chez Bombardier ?

Dès le premier jour, vous contribuerez à la réalisation de projets réels en utilisant les dernières technologies pour résoudre des problèmes de l'entreprise. Au cours de votre stage, vous recevrez une formation et un accompagnement personnalisés d'une équipe d'experts et assumerez des tâches et des projets de plus en plus complexes, tout en apprenant dans un environnement stimulant et enrichissant.

L'équipe Aircraft Health Management System (AHMS) joue un rôle clé dans la compétitivité de Bombardier sur le marché fleurissant de l'aviation connectée. Nous travaillons chaque jour pour améliorer l'expérience de nos clients en offrant des solutions créatives et efficaces. Il demeure ainsi de notre responsabilité d'assurer le bon fonctionnement de nos appareils et créer des outils pour faciliter la compréhension et ajouter de la valeur dans l'utilisation de données.

Le but de ce stage est d'offrir aux étudiants la possibilité d'appliquer tous les apprentissages recueillis tout au long de leurs différents programmes et expériences. Il leur fournira également une expérience de travail et des outils précieux en gestion de projet, en analyse opérationnelle et en développement. En 16 mois, le stagiaire sera pleinement formé et capable d'entrer sur le marché du travail.

Dans le cadre de votre poste, vous serez appelé à :

- Vérifier l'intégrité des données et fournir des commentaires détaillés sur les anomalies des données
- Améliorer le contenu de la base de données
- Examiner les rapports d'aéronefs et valider si les événements ont une corrélation avec la logique du système
- Manipuler les données en temps réel des avions en activité
- Faire des rapports détaillés sur des événements de vol

- Comprendre les dynamiques du système AHMS
- Participer aux réunions avec le Customer Response Center (CRC)
- Diriger un (ou plusieurs) projet(s) assigné(s)
- Veiller à ce que les initiatives mises en place produisent les résultats escomptés
- Collaborer avec divers spécialistes de Bombardier pour collecter et analyser l'information
- Soutenir les membres de l'équipe AHMS de divers projets liés aux systèmes d'aéronefs
- Participer aux réunions et soutenir l'équipe dans l'engagement quotidien dans des projets spéciaux
- Soutenir le test AHMS
- Faire le suivi des livrables

Vous développerez les compétences suivantes :

- Gestion de projet
- Effectuer des analyses de données complexes
- Gestion et hiérarchisation de tâches multiples
- Présenter des sujets et des rapports complexes à différents niveaux de l'organisation de Bombardier
- Capacité à interagir avec différentes équipes au sein de Bombardier
- Capacité à résoudre des problèmes
- Esprit d'analyse
- Sens des responsabilités

Qualifications

En tant que candidat idéal,

- Vous êtes un ingénieur étudiant spécialisé en aérospatiale, mécanique ou informatique
- Vous avez un vif intérêt pour l'exploration de données et l'analyse de données sur les systèmes d'aéronefs
- Vous avez une excellente communication (verbale et écrite) et des compétences de leadership, avec la possibilité de travailler dans un environnement d'équipe et de manière indépendante
- Vous avez une personnalité assertive (dirigez le projet) et sont détaillés avec d'excellentes compétences organisationnelle
- Vous êtes compétent dans Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel et Outlook)
- Vous avez des connaissances en programmation (VBA, Python, JavaScript)
- Vous avez un bon niveau de connaissance en français et anglais parlés et écrits
- Vous aimez le travail d'équipe
- Vous êtes axé sur les résultats
- Vous êtes capable de travailler de façon autonome en étant bien organisé et en planifiant votre temps

Détails du poste :

- Le stage commence le mai 2020 pour une durée de 16 mois.
- Situé à Dorval, Québec

L'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.

Bombardier souscrit au principe d'équité en matière d'emploi et encourage les femmes, les autochtones, les personnes handicapées et les membres des minorités visibles à soumettre leurs candidatures.

Vos idées mènent le monde.

Job Description – AHMS

Title: Intern Aircraft Health Management System (AHMS) - (16 Months)

****ONLY 1 Position Available ****

The complexity of the internship will be adapted to the level of the student selected.

BOMBARDIER

At Bombardier, our employees work together to evolve mobility worldwide - one good idea at a time. If you have a good idea, we'll provide the environment where it will thrive and grow into a great product or customer experience. Your ideas are our fuel.

What can you expect from your 16 months internship at Bombardier?

From day one, you will contribute to the delivery of real projects using the latest technology to solve business problems. Over the course of your internship, you will receive one-on-one training and coaching from a team of talented experts and take on increasingly more complex tasks, while learning in a challenging and rewarding environment.

The Aircraft Health Management System (AHMS) team plays a key role in Bombardier's competitiveness in the blooming connected aviation market. We work every day to enhance the experience of our customers using our Global 7500 Business Jets by providing creative and effective solutions. It is also our responsibility to ensure that the operators have access to state of the art customer experience services and that we develop tools to facilitate the comprehension of the gathered data.

The purpose of this internship is to provide students the opportunity to apply all the learning gathered throughout their different curriculum and experiences. It will also provide them with valuable working experience and tools in Project Management, Business Analysis and Development. In 16 months, the intern will be fully trained and ready to join the market place.

In your role, you will:

- Verify the integrity of the data and provide detailed comments on data anomalies
- Improve the content of the database
- Examine aircraft reports and validate if events correlate with system logic
- Manipulate real-time data from active aircraft
- Make detailed reports on flight events
- Understand the dynamics of the AHMS system
- Participate in meetings with the Customer Response Center (CRC)
- Lead one (or more) assigned projects

- Ensure that the initiatives put in place produce the expected results
- Collaborate with various Bombardier specialists to collect and analyze information
- Support AHMS team members on various aircraft systems projects
- Participate in meetings and support the team in daily engagement in special projects
- Support the AHMS test
- Track deliverables

You will develop the following skills:

- Project management
- Complex data analysis
- Management and prioritization of multiple tasks
- Presentation of complex topics and reports at different levels of Bombardier's organization
- Ability to interact with different teams within Bombardier
- Ability to solve problems
- Analytical mind
- Sense of responsibility

Qualifications

As an ideal candidate,

- You are a student engineer specialized in aerospace, mechanical or computer science
- You have a keen interest in data mining and data analysis on aircraft systems
- You have excellent communication (verbal and written) and leadership skills, with the ability to work in a team environment and independently
- You have an assertive personality (lead the project) and are detailed with excellent organizational skills
- You are proficient in Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel and Outlook)
- You have programming knowledge (VBA, Python, JavaScript)
- You have a good level of knowledge in spoken and written French and English
- You like teamwork
- You are results-oriented
- You are able to work independently by being well organized and planning your time

Position Details:

- The internship starts on May 2020 for 16 months
- Located at Dorval, Québec

Bombardier is an equal opportunity employer and encourages women, Aboriginal people, persons with disabilities and members of visible minorities to apply.

Your ideas move people.