

In-Service Engineering – Systems (16 months)

There's a New Energy on Board! Our company MHI RJ Aviation Group (MHIRJ) provides comprehensive critical operational, engineering and customer support solutions including maintenance, refurbishment, technical publications, marketing and sales activities for the global regional aircraft industry. Headquartered in Boisbriand, Quebec, and bolstered by an Aerospace Engineering Center, MHIRJ's network of service centers, support offices and parts depots are positioned in important aviation hubs in the U.S., Canada and Germany. A wholly owned subsidiary of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, MHI RJ Aviation Group includes MHI RJ Aviation ULC (Canada), MHI RJ Aviation Inc. (U.S.A.) and MHI RJ Aviation GmbH (Germany).

You will be employed under the In-Service Engineering Supervisor and our team supports a worldwide fleet of CRJ on their daily AOG, incidents, and reliability projects. We are a mature and experienced team of highly skilled specialists of Engineers, and Airlines & Production Technicians.

This is the department to be in if you are looking for various projects to support airline operators in their troubleshooting, repairs, reliability, and daily AOG return to service. Over the last years, students have brought new tools and standards in our everyday functions and received lots of knowledge about aircraft structure, systems, and airlines' operations.

Your tasks will include:

- Perform detailed engineering research, analysis, development and preparation of engineering service deliverables and approvals
- Provide support to the following Operator and Customer Response Center needs/deliverables: Repair Engineering Orders, ferry flight and other engineering concessions, functional test modifications, in-service minor engineering modifications, investigation reports.
- Gaining detailed knowledge of aircraft parts and maintenance / repair practices, operational reliability aspects.

You will develop the following skills:

- Leadership
- Solid Mechanics and Loads Analysis
- Proficiency using VBA for data analysis
- Communication and Presentation
- Prioritization
- Sound judgement
- Data Analysis

The skills you bring:

- You have completed 3 years in a Bachelor's degree in Mechanical Engineering/Aerospace Engineering
- MS Office Visual Basic programming skills.
- You are proficient in conflict resolution

Gabarit Version : Oct 2021

<https://resources.workable.com/blog/writing-job-descriptions-hiring-millennials>

- You have good time management and project planning skills
- You have good organizational & planning skills
- You know when/how to prioritize urgencies
- You have strong communication skills
- You work well in a team

Additional details:

- Position located at Boisbriand, Québec – flexible working schedule with expectation to be physically working at the office when required (subject to change while adhering to provincial guidelines for COVID-19)
- Understanding basic French speaking would be helpful



Service d'ingénierie à la flotte – Système (16 mois)

MHI RJ Aviation Group (MHIRJ) fournit des solutions complètes et critiques en matière d'exploitation, d'ingénierie et de soutien à la clientèle, y compris la maintenance, la remise à neuf, les publications techniques, le marketing et les activités de vente pour l'industrie mondiale des avions régionaux. Basé à Montréal, Québec, et soutenu par un centre d'ingénierie aérospatiale, le réseau de centres de service, de bureaux de soutien et de dépôts de pièces de MHIRJ est positionné dans d'importantes plaques tournantes de l'aviation aux États-Unis, au Canada et en Allemagne. Filiale à part entière de Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, MHI RJ Aviation Group comprend MHI RJ Aviation ULC (Canada), MHI RJ Aviation Inc. (États-Unis) et MHI RJ Aviation GmbH (Allemagne).

Vous serez sous la supervision du responsable du département de support aux systèmes d'avion en service. Vous supporterez les opérations quotidiennes de la flotte mondiale du CRJ en assistant les opérateurs qui doivent solutionner des AOG et incidents ainsi que participer dans des projets de suivi et amélioration de la fiabilité. Nous sommes une équipe de spécialistes d'ingénieurs et de techniciens très expérimentés et connaissant.

Cet emploi est pour vous si vous voulez participer à des projets variés qui supporteront les opérateurs dans avec leurs investigations, réparations, fiabilité et AOG. Au cours des dernières années, les étudiants ont pu développer de nouveaux outils et standards qui nous aide à être plus compétitif sur le marché de l'aviation et aussi parfaire leurs connaissances générales des systèmes d'avions ainsi que les opérations en service.

Vos tâches comprendront :

- Prévoir, collecter, analyser, calculer afin d'aider à améliorer continuellement la performance de la flotte CRJ
- Effectuer de multiples analyses de données en utilisant l'exploration de données à grande échelle et d'autres outils et techniques pour identifier les erreurs, les tendances et les comportements dans les publications de MHIRJ.
- Fournir du support au centre de service, opérateurs et autres spécialistes en préparant des livrables d'ingénierie tel que des réparations, concessions, autorisation de vol de relocalisation, changements de dessins mineurs et rapport d'investigation
- Développer vos connaissances sur les pièces et maintenance du CRJ en plus des pratiques standard de réparation

Vous développerez les compétences suivantes :

- Élaboration de stratégies
- Sens des affaires et jugement
- Travail d'équipe

Gabarit Version : Oct 2021

<https://resources.workable.com/blog/writing-job-descriptions-hiring-millennials>

- VBA à l'aide de macros Excel
- Planification de projets

Les compétences que vous apportez :

Vous terminez actuellement un baccalauréat en génie mécanique ou aérospatial dans une université reconnue.

Vous avez complété un minimum de 3 ans d'études dans ce programme.

Vous avez des compétences avancées en MS Excel utilisant des formules complexes. VBA utilisant des macros Excel est considéré comme essentiel. L'accès à MS Access est considéré comme un atout.

Vous avez un esprit d'équipe et êtes capable de travailler avec différents départements.

Vous avez un grand besoin de réussite et recherchez toutes les occasions de créer une situation gagnant-gagnant.

Additional details:

Le poste est situé à Boisbriand, Québec pour 2 jours semaines et 3 jours en télé-travail

Bilinguisme requis

