
Titre : Intégrateur système – Génie électrique (16 mois)

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 d'intégration des systèmes d'intérieur de cabine des avions d'affaires Global 5500, Global 6500 et Global 7500 est une équipe dynamique qui assure le bon fonctionnement de tous les systèmes électriques, de gestion de la cabine et télécommunication incluant les systèmes de lumières, de plaisance audio et vidéo, d'appareils ménager, de cameras et de sécurité. Ces systèmes servent à garantir l'expérience exceptionnel de voler dans un avion Global pour nos clients des plus riches de la planète.

Ce stage de 16 mois permet aux étudiants sélectionnés de vivre la pleine expérience d'intégrateur qui débute par un apprentissage des processus d'ingénierie et des fonctionnements technique des systèmes afin d'y intégrer des changements pour répondre aux exigences de nos clients.

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

- Revoir, analyser et comprendre les documents de spécifications client.
- Définir et Concevoir la configuration des systèmes de cabine.
- Produire et valider la documentation de définition électrique des systèmes tel que schéma électrique.
- Assurer la coordination avec les fournisseurs et les parties prenantes internes.
- Définir et effectuer des tests fonctionnels et de robustesse de système pour s'assurer de la qualité dans les conditions d'opération normales.
- Assurer et documenter la conformité aux règles de certification d'aéronef (FAR, RAC, EU-OPS 1, etc.).
- Intervenir sur les avions en production pour diagnostiquer les anomalies et les résoudre rapidement.
- Programmer des outils afin d'automatiser des tâches d'ingénierie.

Vous allez développer les compétences suivantes:

- La maîtrise des particularités des processus de conception, de fabrication et de certification d'un avion d'affaire ainsi que les différentes documentations techniques pour y parvenir.
- La planification de projet, l'autonomie et la gestion de priorité.
- L'habileté à prendre des décisions.

Qualifications

En tant que candidat idéal, vous

- Vous complétez présentement un baccalauréat en génie électrique ou informatique.
- Vous avez complété 2 ans d'études ou 60 crédits;
- Vous avez de l'expérience de travail pertinente avec Autocad ou tout autre logiciel de conceptualisation;

- Vous avez de l'expérience de travail avec un langage de programmation (MS Access, Visual Basic);
- Vous avez de l'expérience avec les schémas électriques, le test et le déverminage.
- Vous êtes bilingue (français, anglais), écrit et oral;
- Vous êtes confortable à travailler avec un minimum de supervision, vous aimez le travail d'équipe et vous avez de bonnes aptitudes en organisation de projets;
- Vous faites preuve d'initiative, avez un grand sens des responsabilités et un bon jugement technique.

Détails du poste

- Le stage commence le 1 mai 2023 pour une durée de 16 mois.
- Situé au Centre de finition Laurent Beaudoin, 200 Côte-Vertu Ouest, Dorval, Québec
- Le télé-travail peut être disponible selon les tâches qui vous sont assignées.

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.

Title : System Integrator – Electrical Engineering (16 months)**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, while learning in a challenging and rewarding environment.

The cabin interior systems integration team for the Global 5500, Global 6500 and Global 7500 business jets is a dynamic team that ensures the proper functioning of all electrical, cabin management and telecommunications systems including lighting systems, audio and video entertainment, appliances, cameras and security. These systems are used to guarantee the exceptional experience of flying a Global aircraft for our most wealthy customers on the planet.

This 16-month internship allows selected students to gain the full experience of an integrator, which begins with learning about engineering processes and technical operations of systems to be able to integrate changes to meet the requirements of our customers.

In your role, you will:

- Review, analyze and understand customer specification documents.
- Define and Design the configuration of cabin systems.
- Produce and validate electrical system definition documentation such as the electrical diagram.
- Coordinate with suppliers and internal stakeholders.
- Define and perform system functional and robustness tests to ensure quality under normal operating conditions.
- Ensure and document compliance with aircraft certification rules (FAR, RAC, EU-OPS 1, etc.).
- Intervene on production planes to diagnose anomalies and resolve them quickly.
- Program tools to automate engineering tasks

You will develop the following skills:

- Master design, manufacturing and certification processes particularities of business aircraft as well as the various technical documentation to achieve this.
- Project planning, autonomy and priority management.
- The ability to make decisions.

Qualifications

As our ideal candidate, you

- You are currently completing a bachelor's degree in electrical or computer engineering.

- You have completed 2 years of studies or 60 credits;
- You have relevant work experience with Autocad or any other conceptualization software;
- You have experience working with a programming language (MS Access, Visual Basic);
- You have experience with wiring diagrams, testing and debugging.
- You are bilingual (French, English), written and oral;
- You are comfortable working with minimal supervision, you enjoy teamwork and you have good project organization skills;
- You show initiative, have a great sense of responsibility and good technical judgment |

Position Details:

- The internship starts on May 1st , 2023 for 16 month terms.
- Located at Laurent Beaudoin Completion Center, 200 Côte-Vertu Ouest, Dorval, Québec
- Working from home could be available depending on your assigned duties.

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.