
Titre: Stagiaire méthodes de fabrication et d'assemblage – Résolution de problèmes techniques (16 mois)

BOMBARDIER

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

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 Méthodes supporte et optimise les méthodologies de fabrication et d'assemblage d'avion de tous les programmes assemblés à St-Laurent (Global 5500/6500/7500, Airbus A220, Challenger 350/650, Airbus A330). L'équipe est constituée d'experts en méthodologie d'assemblage, fabrication, amélioration continue et résolution de problème.

Nous offrons ce stage afin de bonifier notre équipe avec les dernières connaissances de l'industrie et développer des ressources compétentes en optimisation des méthodologies de fabrication et d'assemblage afin d'assurer le futur du secteur aérospatial dans la région de Montréal.

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

- Supporter les activités quotidiennes des méthodes dans le support aux opérations (ligne d'assemblage) : Arrêt de ligne, ANDON, gestion des non-conformités, audits.
- Optimiser les processus de rédaction de nos instructions de travail et de contrôle de première production.
- Gérer des projets de courte et/ou moyenne durée et complexité afin d'optimiser la production, de réduire les coûts et d'éliminer les non-valeurs ajoutées.
- Harmoniser l'implantation de changements d'ingénierie ou de stratégie d'assemblage et ce en travaillant en étroite collaboration avec les services d'ingénierie, de logistique des matières, de la qualité et de production.
- Établir des stratégies d'assemblage et de fabrication de composantes d'avion.
- Définir les outils nécessaires à la fabrication ou l'assemblage de composantes d'avion, afin d'assurer le tolérancement géométrique requis.
- Participer activement dans la résolution de problèmes techniques en coordonnant les activités avec les autres services de soutien et en supportant techniquement tout le processus de résolution de problèmes : incluant la rédaction et l'exécution des plans de tests (i.e. DoE), la collecte et l'analyse de données, les recommandations et l'implantation des changements.
- Être à l'affût des façons d'améliorer les stratégies d'assemblage et de fabrication en plus de prendre part à des projets de recherche et de développement.

Vous allez développer les compétences suivantes:

- Esprit d'analyse
- Autonomie
- Gestion de projets multidisciplinaires
- Méthodologies de résolution de problèmes
- Définition / optimisation des méthodologies de fabrication et d'assemblage

Qualifications

En tant que candidat idéal, vous

- Vous êtes étudiant de niveau universitaire dans une discipline de l'ingénierie;
- Vous avez un excellent esprit d'équipe, être motivé, débrouillard, curieux et créatif;
- Vous avez une connaissance des méthodologies de fabrication et d'assemblage d'avions;
- Vous avez une bonne logique et un bon esprit d'analyse et de résolution de problèmes;
- Vous connaissez les logiciels de la suite Ms Office (Word, Excel et PowerPoint);
- Vous connaissez les logiciels de dessins assistés par ordinateur tels Catia, Enovia;
- Vous connaissez les logiciels de Planification des ressources de l'entreprise (ERP) tels SAP;
- Vous maîtrisez la langue française, tant à l'oral qu'à l'écrit, et vous avez une bonne connaissance de la langue anglaise.

Détails du poste

- Le stage commence le 4 mai 2020 pour une durée de 16 mois.
- Situé à Ville St-Laurent, 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.

Soyez spécifique sans être trop restrictif.
Indiquez les atouts pertinents (ex. Vous être inscrit dans le programme X ou équivalent, vous maîtrisez le logiciel ou la méthodologie Y, vous avez complété un cours d'analyse en Z)

Title: Internship Methods fabrication & assembly – Problem solving (16 months)

BOMBARDIER

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

At Bombardier, our people work together to improve mobility around the world, one good idea after another. If you have a good idea, we have the environment to become a unique product or a great customer experience. Your ideas are our energy.

What can you expect from your 16-month internship at Bombardier?

From the first day, you will contribute to the realization of real projects using the latest technologies to solve business problems. During your internship, you will receive personalized training and support from a team of experts and take on increasingly complex tasks and projects while learning in a stimulating and enriching environment.

The Methods team supports and optimizes the manufacturing and assembly methodologies of all St-Laurent assembly programs (Global 5500/6500/7500, Airbus A220, Challenger 350/650, Airbus A330). The team consists of experts in assembly methodology, manufacturing, continuous improvement and problem solving. We offer this internship to improve our team with the latest industry knowledge and develop competent resources in the optimization of manufacturing and assembly methodologies to ensure the future of the aerospace sector in the Montreal area.

As part of your job, you will be asked to:

- Support to operations in the daily activities of the methods (assembly line): Line stop, ANDON, management of non-conformities, audits.
- Optimize the drafting process of our work instructions and first production control.
- Manage short and / or medium-term projects and complexity to optimize production, reduce costs and eliminate non-added value.
- Harmonize the implementation of engineering changes or assembly strategy by working closely with engineering, material logistics, quality and production departments.
- Establish strategies for assembling and manufacturing aircraft components.
- Define the tools needed to manufacture or assemble aircraft components, to ensure the required geometric tolerancing.
- Participate actively in solving technical problems by coordinating activities with other support services and technically supporting the whole problem-solving process: including writing and executing test plans, collecting and data analysis, recommendations and implementation of changes.
- Be on the lookout for ways to improve assembly and manufacturing strategies and participate in research and development projects.

You will develop the following skills:

- Analytical mind
- Autonomy
- Multidisciplinary project management
- Problem solving methodologies
- Definition / optimization of manufacturing and assembly methodologies

Qualifications

As an ideal candidate, you

- You are a university-level student in an engineering discipline;
- You have an excellent team spirit, be motivated, resourceful, curious and creative;
- You have knowledge of aircraft manufacturing and assembly methodologies;
- You have a good logic, analytical and problem solving mind;
- You know MS Office suite (Word, Excel and PowerPoint);
- You know computer-assisted design software such as Catia, Enovia;
- You are familiar with Enterprise Resource Planning (ERP) software such as SAP;
- You are fluent in the French language, both orally and in writing, and have a good knowledge of the English language.

Job Details

- The internship begins on May 4, 2020 for a duration of 16 months.
- Located in Ville St-Laurent, Quebec

The use of the masculine gender has been adopted to facilitate reading and has no discriminatory intent.

Bombardier is committed to employment equity and encourages women, aboriginals, persons with disabilities and members of visible minorities to apply.

Your ideas lead the world.