

## Description de poste pour les stages – Unité d’affaire

**\*\* ONLY 1 position Available \*\***

**Titre : Ingénieur en Design Réparation Avion, cabine et outillage de maintenance – Support en service, Structures A220 (Stage 16 mois)**

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

**Société en commandite Airbus Canada**

Chez Société en commandite Airbus Canada, 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.

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

- Intégrer une équipe dynamique, innovante, proche des compagnies aériennes. Pas de routine, tous les jours de nouveaux challenges !
- Supporter notre équipe de designers qui fournit des réparations structurales sur les avions en service dans nos différentes compagnies aériennes;
- Optimiser nos processus de design de réparation sous CATIA (développement de macro) pour fournir des réparations plus rapidement;
- Aider à résoudre les problèmes rencontrés sur les éléments de la cabine (sièges, galleys, toilettes);
- Enquêter à long termes sur les problèmes structuraux et intérieurs qui nuisent à la disponibilité des avions;
- Supporter la mise à jour de la documentation avion (manuels de maintenance, réparation et autres);
- Développer des outillages nécessaires pour la maintenance des avions;
- Interagir avec de multiples autres disciplines (calcul de structure, matériaux et procédés, performance avion, aérodynamique, propulsion, flammabilité, etc);
- Participer aux revues et fournir l’état des projets en tant que membre à part entière de l’équipe de Support en service, Structures.

### **Qualifications**

En tant que candidat idéal, vous

- complétez présentement un Baccalauréat en génie mécanique ou aérospatial (ou l’équivalent) dans une université reconnue;
- avez complété un minimum de 2 ans d’étude dans ce programme;
- possédez un bon niveau de connaissance parlé et écrit en français et en anglais;
- démontrez de l’intérêt pour la conception et l’analyse de réparation de structures d’avion;
- avez de bonnes compétences d’organisation et de planification;
- avez une connaissance approfondie des logiciels Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc.);
- possédez un bon jugement et vous travaillez bien dans une équipe multidisciplinaire;
- êtes axé sur les résultats;
- La connaissance de CATIA V5 et d’Enovia est un atout.

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

*Société en commandite Airbus Canada 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.*

## Job Description – Business Unit

**\*\* ONLY 1 position Available \*\***

**Title: Repair Design Engineer, cabin and Maintenance Tools – A220 In-Service Support, Structures (Intern 16 months)**

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

### **Airbus Canada Limited Partnership**

At Airbus Canada Limited Partnership, 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.

In your role, you will:

- Join an innovative and dynamic team, close to airlines. No routine work, every day new challenges!
- Support our designers who develop structural repairs for in service aircraft for all our A220 operators;
- Optimize our repair design process in CATIA (develop macro) to speed-up repair definition for operators;
- Investigate cabin interiors (seats, galleys, lavatories) and structural in-service issue affecting aircraft availability;
- Support aircraft documentation update (aircraft maintenance manual, structural repair manual, and others);
- Develop tools needed for aircraft maintenance;
- Interact with multiple engineering disciplines (stress, materials and process, aircraft performance, aero, propulsion, flammability, etc.);
- Participate in reviews and provide project status as a member of the In-Service Engineering, Structures team.

### **Qualifications**

As our ideal candidate, you

- You are currently completing a Bachelor's degree in Mechanical or Aerospace engineering (or equivalent) in a recognized university;
- You have completed a minimum of 2 years of studies in this program;
- You hold a good level of written and spoken French and English;
- You are interested in design and analysis of aircraft structural repairs;
- You have good organizational & planning skills;
- You are proficient with Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc.);
- You possess good judgment and are a good team worker in a multidisciplinary team;
- You drive for results;
- Knowledge of CATIA V5 and Enovia is an asset.

*Airbus Canada Limited Partnership is an equal opportunity employer and encourages women, Aboriginal people, persons with disabilities and members of visible minorities to apply.*