

BOMBARDIER

Description de poste

Été 2023

Stage en tant que **Stagiaire en Ingénierie – Performance Avion** L'innovation est dans notre ADN... est-elle dans le vôtre ?

Bombardier est un leader mondial de l'industrie de l'aviation en créant des avions novateurs qui changent la donne sur leur marché. Ses produits et services fournissent des expériences de calibre international établissant de nouvelles normes en matière de confort-passager, d'efficacité écoénergétique, de fiabilité et de sécurité. Nous sommes une organisation mondiale axée sur la collaboration et l'esprit d'équipe.

Notre équipe...

L'équipe de Performance Avion a la responsabilité de fournir les données de performance certifiées et opérationnelles qui définissent les aptitudes de nos avions. Nous contribuons au développement de nouveaux avions ou d'avions dérivés et nous participons au maintien de la navigabilité de nos avions en service. L'équipe participe aussi aux activités liées aux essais en vol et interagit avec les différentes agences de certification afin de rencontrer tous les requis de sécurité et de navigabilités.

Votre billet d'embarquement comprendra...

- Conférence sur la diversité & l'inclusion
- Rencontre avec les membres de l'équipe de gestion
- Dîners conférences
- Conférences à propos de Bombardier (nos avions d'affaires)
- Visite virtuelle des usines de Bombardier (Centre de finition Global & Usine Challenger)
- Comité de stagiaires
- Académie d'Apprentissage Bombardier

Dans le cadre de votre stage, vous contribuerez à...

- Supporter l'analyse des données d'essais en vol, si applicable
- Générer des données de performances certifiées et/ou opérationnelles :
 - Générer des données de performance pour les systèmes de vol (FMS)
 - Générer des données de performance pour les manuels de vols (AFM, QRH, FPCCM)
 - Générer des données de performance en support aux campagnes de ventes
- Contribuer au développement, à la validation et à la maintenance de logiciels et d'outils de performance de l'avion (par exemple, CAFM, SCAP)
- Offrir du support aux groupes de ventes et marketing

Vous allez développer les compétences suivantes:

- La connaissance des aspects en performance avion
- La programmation
- Le travail en équipe

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.

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

- L'autonomie
- Les habilités de présentation

Ce que nous recherchons...

- Vous étudiez présentement en génie mécanique ou aéronautique.
- Suivre ou avoir suivi des cours en performance de l'avion ou en mécanique des fluides constitue un atout.
- Avoir de bonnes connaissances en programmation (Fortran, Visual Basic, C++, C#, Python et/ou Matlab) ainsi qu'une connaissance fonctionnelle de l'environnement UNIX sont des atouts.
- Avoir des connaissances de base des performances de décollage, atterrissage et de missions sont un atout.
- Être familier avec l'environnement Windows/Office (word, excel, powerpoint) constitue un atout.
- Vous avez de bonnes aptitudes en communication orale et écrite, ainsi qu'au niveau interpersonnel, afin de bien fonctionner en équipe et de dialoguer avec les autres groupes, les partenaires et les fournisseurs.
- Vous pouvez travailler de façon indépendante, et vous démontrez de l'initiative afin d'atteindre les objectifs qui vous sont assignés.
- Le bilinguisme est un atout (français et anglais) avec de bonnes habilités pour communiquer verbalement et par écrit en anglais.

Information d'embarquement...

- Montréal, Québec
- 16 mois
- Possibilité de télétravail ou aux bureaux

Tous nos stagiaires peuvent être appelés à voyager occasionnellement à l'extérieur du Canada pour des raisons de formation ou de travail.

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.

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

BOMBARDIER

Job description

Summer 2023

Internship in [Intern in Engineering – Aircraft Performance](#)

Innovation is in our DNA... is it in yours?

Bombardier is a global leader in aviation, creating innovative and game-changing planes. Our products and services provide world-class experiences that set new standards in passenger comfort, energy efficiency, reliability and safety. We are a global organization focused on working together with a team spirit.

Our team...

The Aircraft Performance team is responsible for providing certified and operational performance data that defines the overall capabilities of our aircraft. We contribute to the development of new or derivative aircraft and support continued airworthiness of in-service aircraft. The team also actively participates in flight testing activities and closely interacts with regulatory authorities to ensure safety and compliance to airworthiness requirements.

Your boarding pass will include...

- Conferences about Diversity & Inclusion
- Meet An Executive conference
- Lunch & Learn
- About Bombardier conferences (Business jets)
- Virtual visits of the Bombardier sites (Global Completion Center & Challenger Plant)
- Intern's committee
- Bombardier Academy of Learning

During your internship, you will contribute to...

- Support in analyzing flight test data, if applicable
- Support in generation of certified and/or operational aircraft performance data, for example:
 - Performance data Flight Manuals (AFM, QRH, FPCCM)
 - Performance data for the Flight Management System (FMS)
 - Performance data to support of sales campaigns
- Support in development, validation and maintenance of aircraft performance software and tools (for example, CAFM, SCAP)
- Support to Sales and Marketing

You will develop the following skills:

- Knowledge on aircraft performance aspects
- Programming
- Teamwork
- Autonomy

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.

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

- Presentation skills

What we are looking for...

- You are a student in mechanical or aeronautical engineering.
 - Familiarization of concepts in aircraft performance, fluid dynamics is an asset.
 - Possesses good programming skills (Fortran, Visual Basic, C++, C#, Python and/or Matlab), as well as working knowledge of a UNIX operating system environment are assets.
 - Have a basic knowledge of aircraft take-off, landing, and mission performance.
 - Knowledge of MS windows (word, excel, powerpoint) would be an asset.
 - You possess good interpersonal skills in order to work well in a team and interface with other groups, suppliers and management, as well as good written and oral communication skills.
 - You can work independently and demonstrate initiative to achieve the goals established for you.
1. Bilingualism is an asset (French, English) with good verbal and writing skills in English.

Boarding Information...

- Montreal, Quebec
- 16 months
- Virtual and on site

All our interns may be required to occasionally travel outside of Canada for training/work purpose.

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.

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