

Airbus est le pionnier d'une industrie aéronautique et spatiale durable, pour un monde sûr et uni. La société innove constamment pour fournir des solutions efficaces et technologiquement avancées dans l'aérospatial, la défense et les services connectés. Dans le domaine de l'aviation commerciale, Airbus propose des avions de ligne modernes et économes en carburant ainsi que des services associés.

Les quelque 130 000 employé.e.s Airbus réparti.e.s sur 180 sites sur les cinq continents contribuent chacun.e et en équipe à bâtir l'avenir de l'aéronautique.

Les activités de la famille d'avions Airbus A220 sont basées à Mirabel, au Québec, où les opérations comprennent la gestion de programme, l'ingénierie, le soutien et le service à la clientèle, ainsi que la principale chaîne d'assemblage final du programme.

Notre équipe est support des avions A220 dans différents projets pour l'optimisation du produit et pour résoudre des problèmes en services. Le groupe d'analyses de contraintes supporte les modèles d'éléments finis structurels, les calculs de fatigue, les systèmes et les composantes majeures structurelles.

Votre rôle sera de soutenir tous ces domaines en alternance tout au long de votre stage.

Au sein de notre équipe, vos tâches comprendront :

- Étudier, revoir et mettre en application de méthodologies Airbus pour le calcul de structures métalliques et composites
- Effectuer des analyses de contraintes de structures primaires métalliques et composites
- Participer activement à plusieurs rencontres avec l'équipe intégrée de développement de produit (IPDT)

Les compétences que vous apportez:

- Vous terminez actuellement un baccalauréat en génie mécanique ou aérospatial
- 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.
- Vous avez des connaissances de Catia V5
- Vous avez un esprit d'équipe et êtes capable de travailler avec différents départements.

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

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.

Site Internet Airbus (global): <https://www.airbus.com/en>

Site carrières Airbus (global): <https://www.airbus.com/en/careers>

Airbus pioneers sustainable aerospace for a safe and united world. The Company constantly innovates to provide efficient and technologically-advanced solutions in aerospace, defence and connected services. In commercial aircraft, Airbus offers modern and fuel-efficient airliners and associated services.

The approximately 130,000 Airbus employees working on the 180 sites worldwide contribute individually and as a team to building the future of aerospace. The A220 Family activities are based in Mirabel, Quebec, near Montreal, where the operations include programme management, engineering, customer support & services, as well as the programme's main final assembly line.

Our team supports A220 aircraft in various projects for product optimization and to solve service problems. The stress analysis group supports structural finite element models, fatigue calculations, systems and major structural components.

Your role will be to support all of these areas alternately throughout your internship.

As part of our team, your tasks will include:

- Study, review and apply Airbus strength of materials methodologies
- Perform stress analysis of metallic and composite primary structural components
- Participate actively to multiple Integrated product Design team (IPDT) meetings

The skills you bring:

- You are currently studying in Aerospace, Electrical or Mechanical engineering
 - You have previously worked or conducted projects in aerospace engineering
 - You are motivated, curious and able to solve problems with minimal supervision
 - You have good organizational and communication skills
 - You are familiar with Catia V5
 - You have strong MS Office and basic programming skills (VBA)
 - You are bilingual (English & French) with both strong oral and written skills
- Airbus Canada is an equal opportunity employer and encourages women, Aboriginal people, persons with disabilities and members of visible minorities to apply.