

*****English posting follows*****

STAGE Ingénierie Design pour Environnement (DfE) Airbus A220 - 12 mois

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.

En tant que membre de l'équipe d'Ingénierie, vous aurez l'opportunité d'apprendre des meilleurs spécialistes en ingénierie travaillant dans une équipe multidisciplinaire qui comprend les normes, les matériaux & procédés, la recherche & les technologies et Éco-conception. L'équipe Ingénierie valorise le travail d'équipe, le développement humain et la responsabilité sociale dans un environnement équilibré entre vie professionnelle et vie privée.

Travailler dans le département Ingénierie vous permettra d'avoir une vue d'ensemble des processus et outils requis pour développer et certifier un avion de pointe.

À la fin de votre stage, vous aurez goûté à une variété de projets vous permettant d'explorer les nombreuses opportunités de carrière en ingénierie disponibles chez Airbus Canada.

Vos tâches comprendront :

- Travailler au sein d'une équipe hautement qualifiée et multidisciplinaire et interagir avec plusieurs départements d'Airbus Canada.
- Réaliser l'Analyse du Cycle de Vie Environnemental et l'obsolescence des substances préoccupantes afin de réduire l'empreinte environnementale de l'A220.
- Analyser et créer des pièces standard qui seront utilisées par toutes les équipes de conception.
- Résoudre les enjeux de processus en utilisant les techniques de résolution de problèmes, la gestion de projet, la conception et le déploiement de solutions.

Vous développerez les compétences suivantes :

- Découvrez plusieurs fonctions d'ingénierie telles que les normes, l'éco-conception, le Design et bien plus
- Comprendre les processus d'ingénierie et les outils utilisés par diverses fonctions d'ingénierie.
- Résolution de problèmes, travail d'équipe et communication
- Gestion des besoins et planification
- En savoir plus sur le développement de produits
- Compréhension des normes de l'industrie pour les pièces aérospatiales
- Connaître les substances extrêmement préoccupantes (SVHC) et le système de gestion environnementale.

Les compétences que vous apportez:

- Vous terminez actuellement un baccalauréat en génie.
- Vous êtes passionné par l'aérospatiale, la résolution de problèmes et la réduction de l'empreinte environnementale.
- Vous avez des compétences avancées en MS Office et/ou Gsuite en utilisant des formules complexes.
- La connaissance de VBA à l'aide de macros Excel et/ou Power BI est considérée comme un atout.

- La connaissance de CATIA V5 / ENOVIA LCA et SAP est considérée comme un atout.
- Vous avez d'excellentes compétences en communication (écrite et parlée) en anglais et en français
- Vous êtes polyvalent et curieux.

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

INTERNSHIP A220 Design for Environment (DfE) Engineering - 12 months

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.

As a member of the A220 Engineering team, you will have the opportunity to learn from the top engineering specialists working in a multidisciplinary team which includes Standards, Material & Process, Research and Technologies and Eco Design. The Engineering team values teamwork, human development and social responsibility in a work-life balanced environment.

Working in the Engineering department will allow you to get an overview of the process and tools used in engineering to develop and certify a state of the art aircraft.

At the end of your internship, you will have had a taste of a variety of projects allowing you to explore the many engineering career opportunities available at Airbus Canada.

Your tasks will include:

- Work in a highly skilled and multidisciplinary team and interact with multiple Airbus Canada departments.
- Performing Environmental Life Cycle Assessment and obsolescence of Substances of Very High Concern in order to reduce the A220 environmental footprint.
- Analyze and create standards parts to be used by all engineering design teams worldwide.
- Resolve process related problems through problem solving, project management skills and propose/deploy the solution.

You will develop the following skills:

- Learn about multiple engineering functions such as Standards, Eco Design, overall design and much more
- Understanding various engineering processes and tools supporting different engineering functions.
- Problem solving, teamwork and communications
- Requirement management and planning
- Learn more on product development
- Understanding of industry standards for aerospace parts

The skills you bring:

- You are currently completing a Bachelor's degree in engineering.
- You are passionate about aerospace, problem solving and reducing the overall human environmental footprint
- You have advanced MS Office and/or GSuite skills using complex formulas.
- Knowledge of VBA using Excel Macros and/or Power BI is considered an asset.
- Knowledge of CATIA V5 / ENOVIA LCA and SAP is considered an asset.
- You have excellent communication skills (written and spoken) in both English and French
- You are versatile and curious.

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

Airbus corporate website (global): <https://www.airbus.com/en>

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