Design Aérostructure / Airframe Design

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 4 novembre 2026 · JR10436752

Aperçu du poste

English will follow

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience en Aérostructure Design, vous avez travaillé dans l’aéronautique et vous souhaitez évoluer et développer de nouvelles compétences ? Ce post est pour vous !

Le programme A220 Avions commerciaux est à la recherche d’un concepteur d’aérostructure professionnel pour rejoindre notre centre de compétences basé à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez avec une équipe multifonctionnelle comprenant l’ingénierie en chef, les programmes, les méthodes, la production, le service à la clientèle, la qualité, etc.

Vous ferez partie du Centre de compétences en conception d’aérostructure, responsable de :

- Des pièces conceptuelles complètes;
- Valider et approuver la conception de la solution d’ingénierie;
- La Collaboration Transversale.

L’équipe travaille de façon autonome et transversale. Ses membres s’entraident et apprennent ensemble.

Votre rôle en tant que professionnel en conception d'aérostructure sera de contribuer aux projets d'ingénierie grâce à une expertise technique approfondie dans la conception de la structure et l'intégration du système d'aéronefs, assurant la rapidité, le budget et la qualité dans un environnement complexe et multidisciplinaire axé sur le développement de produits tournés vers l'avenir.

Lieu et milieu de travail

Le programme A220 Avions commerciaux est basé à Mirabel, dans la grande région de Montréal, où la ville animée de Montréal est à deux pas. Connu pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux professionnels, jeunes ou expérimentés, et aux familles, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air, ce qui en fait un endroit vraiment spécial.

Notre engagement envers vous :

- Récompenses financières : Salaire attractif, prime annuelle, régime d’assurance collective, régime de retraite et régime d’achat d’actions.
- Équilibre travail-vie personnelle : Une politique de travail hybride (basée sur les besoins opérationnels), des cafétérias sur place et une politique de vacances hautement compétitive.

- Bien-être/Santé : Programme d’aide aux employés (PAE), programme de rabais, service médical sur place, accès à un service de navette publique entre Laval (métro Montmorency) et Mirabel, et une application de covoiturage.
- Développement personnel : Excellentes opportunités de développement avec un accès illimité à plus de 10 000 cours en ligne pour développer votre employabilité, vos certifications, vos programmes de développement accéléré et votre mobilité nationale et internationale.

Responsabilités

- Exécuter la conception, le développement, la qualification et la certification de nouvelles structures cellulaires
- Contribuer aux projets de développement de l’ingénierie, en respectant le temps, le budget et les normes de qualité définis;
- Réaliser des études techniques et des études de compromis pour des solutions structurelles afin d’atteindre des objectifs de performance ambitieux ;
- Assurer la liaison avec d’autres fonctions et disciplines du programme d’aéronefs commerciaux afin de fournir et de recueillir les données nécessaires pour faire progresser les efforts initiaux de conception, de développement et de certification;
- Collaborer avec d’autres départements tels que la production, le support client, le bureau de programme, les achats et la planification des produits;

Qualifications et profil

Base technique et expérience

- Formation : Formation formelle (universitaire ou technologique) en génie mécanique ou en aérospatiale.
- Expérience : Un minimum de 10 ans d’expérience pertinente et progressive en conception aérospatiale, avec une spécialisation en structures cellulaires complexes et en intégration de systèmes dans un environnement de programme de développement.

Expertise fondamentale en conception : Connaissance approfondie des structures des aéronefs et de leurs interfaces avec les systèmes intégrés, couvrant :

- Conception détaillée (métallurgie, pièces usinées, tuyauterie, assemblage de composants).
- Principes de design.
- Conception pour la fabrication, l'assemblage et la maintenabilité.
- Procédures et normes de dessin mécanique.
- Compétences numériques : maîtrise experte de CATIA V5 et des outils de gestion du cycle de vie des produits (par exemple ENOVIA).
- La connaissance des composites est considérée comme un atout majeur.

Leadership et gestion de projet

- Leadership de projet: autonomie et une solide compréhension des principes et des facteurs clés de la gestion de projet.
- Intégration des parties prenantes : Capacité avérée à coordonner et intégrer efficacement les activités de conception avec divers intervenants internes et externes (fournisseurs, production, etc.).
- Autonomie et engagement : Un fort sens de l’engagement, une volonté d’accepter des responsabilités et la capacité d’agir de manière indépendante et de collaborer efficacement avec les partenaires et les fournisseurs.

Communication et état d’esprit

- Esprit : Curieux, très énergique et fortement orienté vers l’amélioration continue et la digitalisation des processus.
- Communication : Excellentes compétences en communication et relations interpersonnelles, essentielles pour obtenir les résultats souhaités dans un environnement de travail multidisciplinaire et à haute pression.
- Langue : La connaissance du français et de l’anglais (écrit et parlé) est considérée comme un atout majeur pour la collaboration au sein d’Airbus Canada.

La maîtrise de l’anglais est requise pour échanger avec les entités Airbus, les fournisseurs et les clients à l’international dans le secteur aéronautique.

Le poste demande de reconnaître les risques de conformité et d’agir avec intégrité. Airbus considère ces exigences comme essentielles à sa réussite, à sa réputation et à sa croissance durable.

Airbus invite les personnes intéressées à postuler en ligne.

Version anglaise de l’annonce, reformulée en français

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience en conception de cellules, vous avez travaillé dans l’aérospatiale et vous aimeriez progresser et développer de nouvelles compétences? Alors ce travail est pour vous!

Le programme d’avions commerciaux A220 est à la recherche d’un professionnel de la conception de cellule pour rejoindre notre équipe du Centre de compétences basé à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez avec une équipe multifonctionnelle comprenant l’ingénierie en chef, les programmes, les méthodes, la production, le service à la clientèle, la qualité, etc.

Vous ferez partie du Centre de compétences en conception de cellule responsable de :

- Finaliser les conceptions / Porter les composants conceptuels jusqu'à la fin
- Valider et approuver la conception de la solution d’ingénierie
- Cross-Functional Collaboration.

Votre rôle en tant que professionnel de la conception de cellule sera de contribuer aux projets d'ingénierie grâce à une expertise technique approfondie en conception de cellule d'avion et en intégration de système, assurer le respect des délais, du budget et de la qualité dans un environnement complexe et multidisciplinaire axé sur le développement de produits tournés vers l'avenir.

Lieu et milieu de travail

Le programme d’avions commerciaux A220 a son siège social à Mirabel, dans la grande région de Montréal, où la ville animée de Montréal est à deux pas. Connue pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux professionnels et aux familles plus jeunes ou expérimentés, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air qui en font un endroit vraiment spécial pour appeler à la maison.

Rémunération et avantages

- Rémunération et avantages financiers. Salaire concurrentiel, prime annuelle, assurance collective, régime de retraite et régime d’achat d’actions.
- Equilibre travail / vie personnelle : une politique de travail hybride (basée sur les besoins opérationnels), des cafétérias sur place et une politique de vacances hautement compétitive.
- Bien-être/Santé : Programme d’aide aux employés (PAE), Programme de rabais, Service médical sur place, accès à un service de navette publique entre Laval (métro Montmorency) et Mirabel, et une application de covoiturage.

- Perfectionnement. Possibilités de progression, accès à plus de 10 000 cours en ligne, certifications, programmes de développement accéléré et mobilité nationale et internationale.

Responsabilités

- Exécuter la conception, le développement, la qualification et la certification de nouvelles structures de cellule
- Contribuer aux projets de développement d'ingénierie, en respectant les délais, le budget et les normes de qualité définis;
- Mener des études techniques et des études de compromis pour des solutions structurelles afin d'atteindre des objectifs de performance ambitieux;
- Collaborer avec d'autres services tels que la fabrication/production, le soutien à la clientèle, le bureau de programme, les achats et la planification des produits;

Fondation technique & Expérience

- Formation : Formation formelle (diplôme universitaire ou niveau technologue) en génie mécanique ou aérospatial.
- Expérience : Un minimum de 10 ans d'expérience progressive et pertinente en conception aérospatiale, spécialisée dans les structures complexes de la cellule et l'intégration du système dans un environnement de programme de développement.

Expertise de conception de base: Connaissance approfondie des structures d'aéronefs et de leurs interfaces avec les systèmes intégrés, couvrant:

- Conception détaillée (tôle métallique, pièces usinées, pip, assemblage de composants).
- Design principles.
- Conception pour la fabrication, l'assemblage et la facilité d'entretien
- Procédures et normes de rédaction mécanique.
- Compétence numérique : compétence au niveau des experts en CATIA V5 et outils de gestion du cycle de vie des produits (par exemple ENOVIA).
- La connaissance composite est considérée comme un atout important.
- Leadership de projet: Compréhension autonome et forte des principes et des moteurs de gestion de projet.
- Intégration des parties prenantes : capacité avérée à coordonner et intégrer efficacement les activités de conception entre divers intervenants internes et externes (fournisseurs, production, etc.).
- Autonomie et engagement : Un sens élevé de l'engagement, une volonté d'accepter des responsabilités et la capacité d'agir de manière indépendante et de collaborer efficacement avec les partenaires et les fournisseurs.

Communication & Mindset

- Esprit : Curieux, très énergique et fortement orienté vers l'amélioration continue et la numérisation des processus.
- Communication : Excellentes compétences en communication et relations interpersonnelles, essentielles pour atteindre les résultats souhaités dans un environnement de travail multidisciplinaire et sous haute pression.
- Langue : La connaissance du français et de l'anglais (écrit et parlé) est considérée comme un atout important pour la collaboration au sein d'Airbus Canada.

Ce rôle exige une sensibilisation à tous les risques potentiels de conformité et un engagement à agir avec intégrité. Ces valeurs sont à la base du succès, de la réputation et de la croissance durable de l'entreprise.

Faites passer votre carrière au niveau supérieur en postulant en ligne dès maintenant!

Entité juridique

Airbus Canada Limited Partnership

Type de contrat

Permanent

Niveau d’expérience

Professionnel

Famille d’emplois

Conception & Intégration des Structures <JF-EN-EO>

La soumission d’un CV ou d’une candidature autorise Airbus à utiliser et à conserver les renseignements de la personne pour le suivi de sa candidature ou d’un emploi futur. Airbus est le seul utilisateur de ces renseignements.

Airbus favorise un milieu de travail inclusif et diversifié. L’entreprise accueille les candidatures sans distinction de milieu social ou culturel, d’âge, de sexe, de handicap, d’orientation sexuelle ou de croyances religieuses.

Airbus applique l’égalité des chances et ne demande aucun paiement pendant le recrutement. L’entreprise invite à signaler toute usurpation de son identité.

Airbus facilite le travail et la collaboration. L’entreprise privilégie des modalités souples lorsque les activités le permettent afin d’encourager l’innovation.