Spécialiste en Conception Systèmes Électriques / Specialist Electrical System Design

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 23 novembre 2026 · JR10444462

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience dans l’aviation ? Vous avez travaillé dans la conception de systèmes électriques sur avions et vous souhaitez évoluer et développer de nouvelles compétences ? Ce post est pour vous !

Nous travaillons activement à l’étude de faisabilité du nouveau développement de l’A220, une étape passionnante pour le programme A220. Dans ce contexte, nous recherchons le leader idéal pour se lancer dans ce projet ambitieux.

Le programme A220 Avions commerciaux est à la recherche d'un spécialiste en génie des systèmes électriques pour se joindre à notre service d'essais en vol basé à Mirabel, au Québec, au Canada, où vous ferez partie de l'équipe des moyens d'essai qui gère les installations d'essai et les installations expérimentales sur les prototypes A220 et les bancs d'essai.

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

Votre rôle en tant que spécialiste en ingénierie de conception de systèmes électriques sera de participer aux études d’impact sur le choix des futurs outils de conception de systèmes électroniques sur les futurs programmes de développement d’avions, puis de rejoindre l’équipe de conception électrique.

Lieu et milieu de travail

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

Rémunération et avantages

- Rémunération et avantages financiers. Salaire concurrentiel, prime annuelle, assurance collective, régime de retraite et régime d’achat d’actions.
- Équilibre travail-vie personnelle : une politique de travail hybride, une cafétéria sur place, une politique de congés hautement compétitive.
- Bien-être / santé : Programme d’aide aux employés (PAE), programme de rabais et service médical sur place.
- Perfectionnement. Possibilités de progression, accès à plus de 10 000 cours en ligne, certifications, programmes de développement accéléré et mobilité nationale et internationale.

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

Responsabilités

Participer à des études pour choisir les outils du futur dans la conception de systèmes électriques

- Conception 3D et définition du câblage électrique
- Schéma électrique
- Installation de câblage électrique dans l'avion
- Soutenir les examens préliminaires de conception et les examens critiques de conception des systèmes électriques avec les parties prenantes
- Produire des croquis, des dessins ou d'autres documents techniques menant à la fabrication de câblage électrique et son installation sur l'aéronef
- Former de nouveaux employés dans votre domaine d'expertise
- Coordonner et soutenir les fournisseurs pour fabriquer des harnais électriques

Qualifications et profil

- Vous avez un diplôme en génie électrique
- Vous avez 10 ans d’expérience pertinente
- Vous avez de l’expérience dans l’installation de systèmes électriques sur les avions (une expérience sur A220 est un atout)
- La connaissance de l’autocad est un atout
- Connaissance de CATIA obligatoire
- Vous êtes proactif et vous vous intéressez à l’industrie aérospatiale et à l’intégration des systèmes
- Vous êtes débrouillard et capable de trouver des moyens créatifs pour atteindre le résultat souhaité, en vous adaptant à des situations en évolution rapide et à des obstacles émergents.
- Capacité à travailler dans des délais stricts au sein d’une équipe intégrée et multidisciplinaire
- Vous avez de bonnes compétences en communication et en relations interpersonnelles, et la capacité d'interagir avec des experts en la matière sur une gamme de sujets techniques et opérationnels

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.

Si nécessaire - Voyage

Ce poste peut impliquer des voyages d'affaires (dans le monde entier).

Voyage requis : Voyage occasionnel au Canada et à l’étranger

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.

Même si votre profil ne correspond pas à 100 % des critères, Airbus propose de vous aider à trouver un poste adapté à vos compétences et à vos aspirations.

Airbus invite les personnes intéressées à postuler en ligne.

Version anglaise de l’annonce, reformulée en français

Aperçu du poste

Avez-vous de l’expérience en aérospatiale? Avez-vous travaillé dans la conception de systèmes électriques d'aéronefs et souhaitez-vous progresser et développer de nouvelles compétences? Alors ce travail est pour vous!

Nous travaillons activement sur l'étude de faisabilité du nouveau développement de l'A220, qui constitue une étape passionnante pour le programme A220. Dans ce contexte, nous recherchons le bon leader pour entreprendre ce voyage.

Le programme A220 avion commercial est à la recherche d’un spécialiste en ingénierie en conception de systèmes électriques pour rejoindre notre département d’essais en vol basé à Mirabel (Québec, Canada), où vous ferez partie de l’équipe des moyens d’essais responsable de la conception des bancs d’essais et des installations électriques expérimentales sur nos véhicules d’essais en cours.

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

- Equilibre travail / vie personnelle: une politique de travail hybride, des cafétérias sur place et une politique de vacances très compétitive.
- Bien-être/Santé : Programme d’aide aux employés (PAE), Programme de rabais et Service médical sur place.

Responsabilités

Participer à des études pour sélectionner les futurs outils de conception pour les systèmes électriques

- Conception 3D et définition des faisceaux de fils électriques
- Electrical schematics
- Installation de harnais électriques dans l'avion
- Soutenir les examens préliminaires et critiques de la conception des systèmes électriques avec les parties prenantes
- Produire des croquis, des dessins ou d'autres documents techniques menant à la fabrication de harnais électriques et à leur installation dans l'aéronef
- Coordonner et accompagner les fournisseurs responsables de la fabrication des harnais électriques

Qualifications et profil

- Vous êtes titulaire d'un diplôme en génie électrique
- Vous avez de l’expérience dans l’installation de systèmes électriques sur des avions (l’expérience A220 est un atout)
- La connaissance d'AutoCAD est un atout
- La connaissance de CATIA est obligatoire
- Vous avez de solides compétences en communication et en relations interpersonnelles, et la capacité d'interagir avec des experts en la matière sur une gamme de sujets techniques et opérationnels.

Ce rôle peut impliquer certains voyages pour affaires (dans le monde entier).

Airbus propose un accompagnement personnalisé pour votre développement, même si votre profil ne répond pas à 100 % des critères.

Entité juridique

Airbus Canada Limited Partnership

Type de contrat

Permanent

Niveau d’expérience

Professionnel

Famille d’emplois

Tests <JF-EN-ET>

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.