Spécialiste en Architecture Système Avionique / Avionics System Architecture Specialist

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 29 septembre 2026 · JR10446771

Aperçu du poste

Spécialiste en architecture de systèmes avioniques

Aperçu du poste

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.

Vous avez une solide expérience en conception de systèmes avioniques, vous avez travaillé dans l’intégration et la vérification de systèmes critiques 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 spécialiste en architecture de systèmes avioniques pour se joindre à notre équipe d'ingénierie de systèmes avioniques basée à Mirabel, Québec, Canada, où vous définirez l'architecture future des systèmes électroniques embarqués de l'A220.

Vous ferez partie de l’équipe Architecture et Intégration avionique chargée de développer les spécifications d’interface et d’architecture des systèmes de surveillance, de communication et de navigation de l’avion. Dans ce rôle, vous aurez également la responsabilité d’assurer la cohésion au sein du groupe Airbus afin de tirer le meilleur parti de ce que d’autres entités du groupe peuvent ou ont déjà développé sur des sujets similaires, permettant ainsi une efficacité globale au service du programme A220.

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

Votre rôle en tant que spécialiste de l'architecture de systèmes avioniques sera de piloter la définition technique des architectures avioniques en veillant à leur conformité aux exigences de sécurité et de performance des vols ainsi qu'aux fonctions d'amélioration de la sécurité.

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 (selon les besoins opérationnels), une cafétéria sur place, une politique de congés 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 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.

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

Responsabilités

- Définir et maintenir l'architecture système des caractéristiques avioniques critiques;
- Évaluer les solutions techniques proposées par les fournisseurs et les intégrer dans l’architecture globale ;
- Assurer une traçabilité complète, des exigences de haut niveau aux spécifications de conception détaillées;
- Collaborer avec les équipes de sécurité opérationnelle pour valider la robustesse de l’architecture ;
- Contribuer à la feuille de route technologique pour les systèmes avioniques de prochaine génération;
- Soutenir les phases d’intégration et de vérification des systèmes en apportant une expertise architecturale.

Qualifications et profil

- Diplôme d'ingénieur en génie aérospatial ou équivalent;
- Minimum de cinq (5) ans d’expérience professionnelle en architecture et conception de systèmes avioniques embarqués;
- Maîtrise des normes aéronautiques (par exemple ARP4754A, DO-254) ;
- Expérience avec les outils de modélisation d'architecture de système;
- Compétences linguistiques : niveau de négociation en anglais et en français requis pour une collaboration internationale;
- Esprit d'équipe et analyse.

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.

Voyage requis: Voyage occasionnel aux États-Unis 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.

Ajoutez une nouvelle dimension à votre carrière en soumettant votre candidature en ligne dès maintenant !

Version anglaise de l’annonce, reformulée en français

Aperçu du poste

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.

Vous avez une solide expérience en conception de systèmes avioniques, vous avez travaillé dans l’intégration et la vérification de systèmes critiques et vous souhaitez progresser et développer de nouvelles compétences ? Alors ce travail est pour vous!

Le Programme A220 avions commerciaux est à la recherche d'un spécialiste en architecture de systèmes avioniques pour se joindre à notre équipe d'ingénierie de systèmes avioniques basée à Mirabel (Québec, Canada), où vous définirez l'architecture future des systèmes électroniques embarqués de l'A220.

Vous ferez partie de l'équipe Architecture et intégration avionique responsable du développement des spécifications d'interface et d'architecture des systèmes de surveillance, de communication et de navigation de l'avion.

Dans ce rôle, vous serez également responsable de la cohésion au sein du groupe Airbus afin de tirer le meilleur parti de ce que d'autres entités du groupe peuvent offrir ou ont déjà développé sur des sujets similaires, permettant ainsi une efficacité globale au service du programme A220.

Votre rôle en tant que spécialiste de l'architecture de systèmes avioniques sera de conduire la définition technique des architectures avioniques, en veillant à leur conformité aux exigences de sécurité et de performance des vols ainsi qu'aux fonctions d'amélioration de la sécurité.

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 (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.

Responsabilités

- Définir et maintenir l’architecture du système pour les fonctionnalités avioniques critiques ;
- Collaborer avec les équipes de sécurité et de fiabilité pour valider la robustesse de l’architecture ;
- Contribuer à la feuille de route technologique pour les systèmes avioniques de nouvelle génération;
- Soutenir les phases d’intégration et de vérification des systèmes en fournissant une expertise en architecture.

Qualifications et profil

- Formé au niveau de diplôme en génie aérospatial ou équivalent;
- Minimum de 5 ans d’expérience professionnelle en architecture et conception de systèmes avioniques embarqués;

- Maîtrise des normes aéronautiques (par exemple, ARP4754A, DO-254);
- Solide expérience avec les outils de modélisation de l'architecture système;
- Compétences linguistiques : niveau de négociation en français et en anglais requis pour une collaboration internationale;
- Esprit d'équipe et esprit analytique.

Voyage peut être nécessaire: Voyage occasionnel au Canada et à l'étranger.

Pas un match à 100% ? Pas de soucis ! Airbus vous accompagnera dans votre développement pour trouver le poste qui correspond le mieux à vos compétences et à vos aspirations.

Airbus invite les personnes intéressées à postuler en ligne.

Entité juridique

Airbus Canada Limited Partnership

Type de contrat

Permanent

Niveau d’expérience

Professionnel

Famille d’emplois

Développement de Sous-Système <JF-EN-EQ>

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.