Professionnel en conception des systèmes de vol automatisés / Autoflight Systems Design Professional

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 29 septembre 2026 · JR10440604

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience en ingénierie des systèmes, 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 professionnel dans la conception de systèmes de vol automatisés pour se joindre à notre équipe de systèmes avioniques basée à Mirabel, Québec, Canada.

Vous ferez partie de l’équipe des systèmes de vol automatisés chargée d’intégrer et de développer de nouvelles solutions pour les systèmes de guidage, de pilotage automatique et de pilotage automatique (AFCS) de l’avion A220.

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

Votre rôle en tant que professionnel dans la conception de systèmes de vol automatisés sera de concevoir et d’intégrer des solutions améliorées liées aux systèmes de vol automatisé de l’avion A220.

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

Participer au développement des systèmes de vol automatisés de nouvelle génération de l’A220;

Générer des exigences basées sur les normes de l'industrie;

Réaliser la conception et la modélisation de logiciels basés sur les exigences;

Effectuer le débogage et la maturation dans un environnement de simulation;

Aider à la rédaction et à la révision des objectifs du test;

Rédiger et examiner des rapports techniques;

Effectuer l’analyse des problèmes sur un banc d’essai et une plateforme de simulation, et développer des solutions ;

Préparer des estimations de travail et collaborer à la définition des échéanciers.

Qualifications et profil

Vous êtes titulaire d’un diplôme universitaire en génie logiciel, aérospatial, électrique ou électronique;

Vous avez au moins 8 ans d’expérience dans la conception de logiciels de systèmes avioniques embarqués ;

Vous avez une excellente maîtrise des systèmes avioniques, et plus particulièrement des systèmes de guidage, de pilotage automatique et d’auto-manipulation ;

Vous avez une bonne connaissance de l’architecture avionique;

Vous avez de l’expérience en modélisation graphique (SCADE, MATLAB Simulink ou équivalent) ;

Vous avez une bonne compréhension de MBSE (ingénierie des systèmes basés sur des modèles);

Vous connaissez les principes et outils DevOps : Git, GitHub, Jira, Jenkins ;

Vous avez de l’expérience dans une équipe évoluant selon la méthodologie Agile (Scrum) ;

Vous avez une bonne compréhension de la gestion du changement, des processus de développement et de la certification des systèmes avioniques;

Vous avez une bonne connaissance des réglementations et des normes de l'industrie requises pour le développement de systèmes avioniques, notamment: 14 CFR Part 25, ARP4754A, DO-178C, DO-331, CS-AWO, AC 120-28, AC 120-29, ARINC 429, AFDX;

Vous avez l’habitude de travailler en équipe et vous faites preuve d’un bon sens de l’organisation;

Vous avez de bonnes compétences en communication (écrite et orale). L’anglais est essentiel ;

Vous devez être admissible à l’obtention des autorisations de contrôle à l’exportation nécessaires (règlements sur les EAR et les biens à double usage).

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

Vous avez de l’expérience en ingénierie des systèmes, vous avez travaillé dans l’aérospatiale 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 professionnel en intégration de systèmes de vol automatique pour se joindre à notre équipe de systèmes avioniques basée à Mirabel (Québec, Canada).

Vous ferez partie de l'équipe des systèmes de vol automatique responsable de l'intégration et du développement de nouvelles solutions de conception applicables aux systèmes de vol automatique (AFCS) pour l'avion A220.

Votre rôle en tant que professionnel de la conception de systèmes de vol automatique consistera à concevoir et à intégrer des solutions améliorées liées aux systèmes de vol automatisés de l'avion A220.

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

Participer au développement de la prochaine génération de systèmes de vol automatisés pour l'A220;

Effectuer la conception et la modélisation de logiciels en fonction des besoins;

Rédiger et réviser des rapports techniques;

Effectuer des analyses de problèmes sur des bancs d'essai et des plateformes de simulation, et développer des solutions;

Préparer des estimations de travail et collaborer à la définition des horaires.

Qualifications et profil

Vous avez au moins 8 ans d'expérience dans la conception de logiciels pour les systèmes avioniques embarqués;

Vous avez une excellente maîtrise des systèmes avioniques, en particulier des systèmes de guidage, de pilotage automatique et d'automanette;

Vous avez une bonne compréhension de l'architecture avionique;

Vous avez de l'expérience en modélisation graphique (SCADE, MATLAB Simulink, ou équivalent) ;

Vous avez une bonne compréhension de MBSE (ingénierie des systèmes basée sur le modèle);

Vous avez de l'expérience dans l'utilisation de la méthodologie Agile (Scrum) au sein d'une équipe;

Vous avez une connaissance approfondie des réglementations et des normes de l'industrie requises pour le développement de systèmes avioniques, notamment: 14 CFR Part 25, ARP4754A, DO-178C, DO-331, CS-AWO, AC 120-28, AC 120-29, ARINC 429, AFDX;

Vous êtes habitué au travail d'équipe et faites preuve de solides compétences organisationnelles;

Vous avez de bonnes compétences en communication (écrite et verbale). La maîtrise de l'anglais est essentielle;

Vous devez être admissible à l'obtention des autorisations de contrôle des exportations nécessaires (règlements sur les EAR et les biens à double usage).

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.