Professionnel en Intégration de Modèles de Simulation / Simulation Models Integration Professional

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 26 octobre 2026 · JR10437121

Aperçu du poste

Professionnel en simulation Modèles d'intégration / Simulation Modèles d'intégration Professionnel

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience dans le développement et l’intégration de modèles de simulation de systèmes, vous avez travaillé dans l’aéronautique ou dans des secteurs nécessitant des tests de systèmes 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 en intégration de modèles de simulation (H/F) pour rejoindre notre équipe de contrôle des aéronefs basée à Mirabel, au Québec, au Canada, où vous travaillerez en étroite collaboration avec les centres de compétences des systèmes, le centre d'essais en vol et nos fournisseurs.

Vous ferez partie de l’équipe des fonctions de vol responsable du développement, de l’intégration et de la validation des modèles de simulation pour les plateformes d’essais au sol de l’A220.

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

En tant que professionnel en intégration de modèles de simulation, vous serez le contact pour la livraison et l'intégration de modèles de simulation sur nos plateformes de test.

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

- Contribuer activement à la définition, au déploiement et à la mise en œuvre d’une nouvelle plateforme de test au sol.
- Développer et vérifier la représentativité des modèles de simulation afin qu’ils représentent adéquatement les performances des systèmes de l’aéronef,
- Intégrer des modèles de simulation sur des plateformes d’essais au sol.
- Développer et/ou mettre à jour des outils pour préparer la livraison de modèles de simulation et vérifier leur intégration dans l'environnement de test
- Être le représentant de l’équipe auprès des fournisseurs A220 qui délivrent des modèles de simulation en définissant les exigences techniques pour construire les modèles,
- Planifier et exécuter la migration des modèles de simulation vers les futures versions de Matlab/Simulink, en assurant la compatibilité, la stabilité et l'optimisation continue de nos environnements.
- Documenter les processus associés

Qualifications et profil

- Vous avez un baccalauréat ou une maîtrise en génie aérospatial, logiciel, électrique, mécanique ou en ingénierie connexe.
- Vous avez accumulé une expérience pertinente en modélisation, simulation de systèmes, conception, implémentation ou intégration sur bancs d’essais au sol (environnements de type Hardware-in-the-Loop / HIL).
- Vous maîtrisez les langages de programmation tels que C / C ++ et le développement de logiciels multitâches en temps réel.
- Vous avez de l'expérience avec l'utilisation des protocoles TCP/UDP et des outils de développement GNU.
- Vous connaissez l'environnement de développement du modèle Matlab/Simulink.
- Vous faites preuve d’autonomie, d’initiative et d’une forte capacité à résoudre des problèmes dans un environnement dynamique.
- Vous avez d’excellentes compétences en communication, orale et écrite, en français et en anglais (indispensables pour travailler efficacement avec nos fournisseurs internationaux, nos centres de compétences et nos équipes d’essais).
- Ce poste nécessite la possibilité d’obtenir l’autorisation nécessaire pour accéder aux documents soumis au contrôle des exportations.

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.

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 dans le développement et l’intégration de modèles de simulation de systèmes, vous avez travaillé dans l’aérospatiale ou dans des secteurs nécessitant des tests de systèmes et vous souhaitez 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 en intégration de modèles de simulation (f/m) pour se joindre à notre équipe de contrôle des aéronefs basée à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez en étroite collaboration avec les centres de compétences systèmes, l’équipe du centre d’essais et les fournisseurs de l’A220.

Vous ferez partie de l’équipe des caractéristiques de vol responsable du développement, de l’intégration et de la validation des modèles de simulation pour les plateformes d’essais au sol A220.

En tant que Simulation Model Integration Professional, vous serez la personne de référence pour la livraison et l'intégration de modèles de simulation sur nos plateformes de test.

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

- Élaborer et vérifier la représentativité des modèles de simulation pour s'assurer qu'ils représentent adéquatement les performances des systèmes de l'aéronef.
- Intégrer des modèles de simulation sur les plateformes d’essais au sol.
- Développer et/ou mettre à jour des outils pour préparer la livraison de modèles de simulation et vérifier leur intégration dans l'environnement de test.
- Agir en tant que représentant de l'équipe auprès des fournisseurs A220 en fournissant des modèles de simulation en définissant les exigences techniques pour la construction des modèles.
- Planifier et exécuter la migration des modèles de simulation vers les futures versions de Matlab/Simulink, en assurant la compatibilité, la stabilité et l’optimisation continue de nos environnements.
- Documenter les processus associés.

Qualifications et profil

- Vous êtes titulaire d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en aérospatiale, en génie logiciel, en génie électrique ou en génie mécanique, ou dans une discipline connexe.
- Vous avez une expérience pertinente en modélisation de systèmes, simulation, ainsi qu’en conception, implémentation ou intégration sur bancs d’essais au sol (environnements Hardware-in-the-Loop / HIL).

- Vous maîtrisez les langages de programmation tels que C / C ++ et le développement de logiciels multi-processus en temps réel.
- Vous avez de l'expérience avec les protocoles de communication TCP/UDP et les outils de développement logiciel GNU.
- Vous possédez d’excellentes compétences en communication, orale et écrite, en français et en anglais (essentielle pour collaborer efficacement avec nos fournisseurs internationaux, centres de compétence et équipes d’essai).
- Ce poste exige la capacité d'obtenir l'autorisation nécessaire pour accéder aux documents contrôlés par l'exportation.

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

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.