Spécialiste en Ingénierie Systèmes des bancs d’essai / Test Bench System Engineering Specialist

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 29 septembre 2026 · JR10441011

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience dans l’aviation ? Avez-vous travaillé sur le développement de bancs d’essais simulant tout ou partie des différents systèmes mécaniques et/ou électriques d’un aéronef 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 ingénierie des systèmes de bancs d’essai pour rejoindre notre département d’essais en vol basé à Mirabel (Québec, Canada), où vous ferez partie de l’équipe Testbeds qui gère les installations d’essai et les installations expérimentales sur les prototypes et les bancs d’essais A220.

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

Votre rôle en tant que spécialiste en ingénierie des systèmes pour les plates-formes d'essai sera de gérer le développement global d'une architecture de plate-forme d'essai en vol intégrée qui comprend tous les systèmes hydrauliques, électriques et de contrôle de vol d'un avion en développement.

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

- Piloter le développement de nouveaux bancs d’essai au sol avec une approche globale jusqu’à ce que le banc d’essai entre en service
- Fournir des estimations de coûts du système
- Entretenir et faire fonctionner l’installation du banc d’essai pour assurer la disponibilité/validité en fonction des besoins du client et en conformité avec l’architecture et les installations d’essai au sol.
- Former de nouveaux employés dans votre domaine d'expertise
- Approfondir les aspects techniques de l’intégration et du support de ces produits (test et dépannage au niveau système et réseau ainsi qu’au niveau du complément logiciel).
- Traduire en caractéristiques techniques, les besoins fonctionnels exprimés par les centres de compétence (COC) - différentes disciplines de l'ingénierie
- Avoir les compétences autour des produits matériels et réseaux (connaissance du système) mais aussi des logiciels/intégrateurs système sont nécessaires pour le poste.

Qualifications et profil

- Vous êtes diplômé en génie électrique et/ou mécanique ou avez un diplôme technique pertinent ou une expérience équivalente
- Vous avez plus de 10 ans d'expérience pertinente
- Vous avez de l’expérience en instrumentation sur bancs d’essai (l’expérience sur A220 est un atout)
- Vous avez une vaste expertise dans la conception de bancs d'essai
- La connaissance de l’autocad est un atout
- 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).

Exigences de voyage : 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 à l'élaboration de bancs d'essai qui simulent partiellement ou totalement différents systèmes mécaniques ou 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 de banc d’essais 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 expérimentales sur nos véhicules d’essais en cours.

Votre rôle en tant que spécialiste en ingénierie de banc d'essai sera de gérer le développement architectural global d'un banc d'essai intégré de systèmes d'essais en vol, combinant tous les systèmes hydrauliques, électriques et de contrôle de vol pour un avion en cours de développement.

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

- Diriger le développement de nouveaux bancs d'essai au sol en utilisant une approche de bout en bout jusqu'à la mise en service.
- Fournir des estimations de coûts du système.
- Maintenir et exploiter l'installation de banc d'essai pour garantir sa disponibilité et sa validité conformément aux besoins du client, à l'architecture d'essai au sol et aux ressources d'essai.
- Former de nouveaux employés dans votre domaine d’expertise.
- Gérer les aspects techniques de l'intégration et du support produit (tests et dépannage au niveau du système et du réseau, ainsi que des composants logiciels).
- Traduire les exigences fonctionnelles exprimées par les centres de compétence (CdC) - disciplines d'ingénierie
- De solides compétences en matériel et produits de réseautage (connaissance du système), ainsi qu'une expérience en intégration de logiciels / systèmes, sont nécessaires pour ce rôle.

Qualifications et profil

- Diplôme en génie électrique et / ou mécanique, un diplôme technique pertinent ou une expérience équivalente.
- 10+ ans d'expérience pertinente.
- Expérience avec l’instrumentation de banc d’essai (l’expérience sur l’A220 est un atout).

- Expertise approfondie dans la conception de bancs d'essai.
- La connaissance d'AutoCAD est un atout.
- Esprit proactif avec un intérêt pour l'industrie aérospatiale et l'intégration des systèmes.
- Être ingénieux et créatif pour atteindre les résultats souhaités, avec la capacité de s’adapter aux situations en évolution rapide et aux obstacles émergents.
- Capacité à travailler dans des délais serrés au sein d’une équipe intégrée et multidisciplinaire.
- Solides compétences en communication et en relations interpersonnelles, avec la capacité d'interagir efficacement 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).

Voyage requis: Voyage occasionnel dans [pays] et à l'étranger

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.