Spécialiste en Conception Systèmes des bancs d’essai / Test Bench System Design Specialist

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 23 novembre 2026 · JR10444459

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 concepteur de banc d'essai pour rejoindre notre département d'essais en vol basé à Mirabel, Québec, Canada, où vous ferez partie de l'équipe Testbeds qui s'occupe des installations d'essai et des installations expérimentales sur les prototypes et bancs d'essai A220.

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

Votre rôle en tant que concepteur de systèmes de banc d'essai sera de gérer et de mener les activités de conception d'un banc d'essai de systèmes d'essai en vol intégrés qui comprend tous les systèmes hydrauliques, électriques et de contrôle de vol d'un aéronef 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

- Travailler en étroite collaboration avec le nouveau spécialiste des bancs d’essai pour assembler les exigences de conception menant à la définition de nouveaux bancs d’essais
- Diriger une équipe de designers multidisciplinaires pour développer des croquis, des dessins ou d’autres documents techniques
- Organiser et soutenir les examens préalables de conception et les examens critiques de conception avec les parties prenantes
- Impliquer les utilisateurs des futurs bancs d’essai tout au long de la conception pour s’assurer que le produit final répond à leurs besoins
- Former de nouveaux employés dans votre domaine d'expertise
- Coordonner et accompagner les fournisseurs pour fournir les pièces et systèmes permettant l’assemblage final des futurs bancs d’essais

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
- 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).

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 d’avions commerciaux A220 est à la recherche d’un spécialiste en conception de bancs 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’essai et des installations expérimentales sur nos véhicules d’essais en cours.

Votre rôle en tant que spécialiste de la conception de bancs d'essai consistera à gérer et à diriger les activités de conception d'un banc d'essai intégré de systèmes d'essais en vol, combinant tous les systèmes hydrauliques, électriques et de commande de vol d'un avion en 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

- Travailler en étroite collaboration avec le nouveau spécialiste des bancs d’essai pour recueillir les exigences de conception menant à la définition de nouveaux bancs d’essais
- Diriger une équipe multidisciplinaire de concepteurs dans le développement de mises en page, de dessins et d'autres documents techniques
- Organiser et soutenir les examens préliminaires de conception et les examens critiques de conception avec les parties prenantes
- Impliquer les utilisateurs des futurs bancs d’essai tout au long du processus de conception pour s’assurer que le produit final répond pleinement à leurs besoins
- Coordonner et accompagner les fournisseurs fournissant les pièces et systèmes menant à l’assemblage final des futurs bancs d’essais

Qualifications et profil

- Vous êtes titulaire d’un diplôme en génie électrique et/ou mécanique, d’un diplôme technique pertinent ou d’une expérience équivalente
- Vous avez de l’expérience en instrumentation de banc d’essai (l’expérience avec l’A220 est un atout)
- Vous avez une expertise approfondie en conception de bancs d'essai

- La connaissance d'AutoCAD est un atout
- La connaissance de CATIA est obligatoire
- Vous êtes proactif et vous avez un intérêt marqué pour l’industrie aérospatiale et l’intégration des systèmes
- Vous êtes débrouillard et capable de trouver des moyens créatifs pour atteindre les résultats souhaités, en vous adaptant à des situations en évolution rapide et à des obstacles émergents.
- Vous possédez de solides compétences en communication et en relations interpersonnelles, ainsi que la capacité d'interagir avec des experts en la matière dans un éventail 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.