Professionel.le, Principal.e, Ingénierie - Systèmes Avioniques

Lieu	Dorval, Québec, H4S 1Y9
Date de publication	2026-07-02
Unité	Ingénierie, Développement de produits et Bombardier Défense
Organisation	Aerospace Canada
Site principal	Administrative Centre (CA)
Statut	Permanent
Horaire	Travail de jour
Langues de l’annonce	FR, EN

Responsabilités

- En tant que DAD de systèmes aériens, vous serez responsable de diverses tâches liées au développement, aux essais, à la certification, à la production et au soutien en service des systèmes avioniques d'aéronefs d'affaires avancés
- Plus précisément :
- Prise en charge : et soutenir l'intégration en temps opportun de systèmes tels que AFCS, Communication (VHF, HF, SATCOM, Datalink), Navigation (ADF, VOR, ILS, DME, TCAS, Transpondeur, IRS, GPS, FMS, Radar météorologique), Affichages (EFIS, EICAS, HUD, SVS), Information/Maintenance & Recording (IMS, OMS, Chargement des données, CVR, FDR, AHMS), etc. sur l'aéronef
- Soutien : la définition et la gestion des exigences générales des systèmes et sous-systèmes pour assurer la sécurité, la certification et la conformité aux objectifs de conception des aéronefs
- Travail conjoint avec les fournisseurs de systèmes et d'autres fournisseurs et disciplines de programme pour assurer une conception adéquate, une intégration transparente et la conformité aux exigences de certification
- Participation à certains essais, inspections et/ou vérifications de certification ou y participer
- Examiner et approuver les rapports de conformité au nom de Bombardier conformément aux plans de certification approuvés
- Veiller à : ce que la navigabilité des systèmes avioniques soit maintenue conformément aux réglementations, normes et documents de référence requis
- Approbation et recommandation : des plans de certification pour le compte de Bombardier afin d'obtenir l'acceptation par les autorités réglementaires des moyens et méthodes de conformité et du niveau de participation
- Soutien : la ligne de montage finale et les aéronefs en service pour toutes les questions de conception et assurer leur résolution
- Participation à l'élaboration et à la mise en oeuvre des outils et des processus nécessaires pour atteindre les objectifs organisationnels

Profil recherché

- Diplôme universitaire en génie électrique, électronique, logiciel, génie aéronautique ou équivalent

- Statut actuel ou candidat pour DAD / DAR préféré (ayant satisfait aux exigences de la norme canadienne AWM 505 « Délégation d'autorité » 505.409)
- Relation de travail avec Transport Canada (TCCA), EASA ou FAA
- Connaissance de réglementations de navigabilité civile FAR Part 25 pour les systèmes avioniques et les documents de référence de l'industrie, y compris RTCA et ARP, applicables aux exigences de certification TCCA, EASA et FAA
- Vaste expérience dans la conception, l'essai et la certification des systèmes d'autopilotes, de communication, de navigation (y compris FMS), des systèmes d'indication/enregistrement, des systèmes de maintenance embarqués, etc
- Connaissance et/ou expérience des systèmes d'avionique modulaire intégrés (IMA)
- Connaissance de normes industrielles DO-178, DO-160, DO-254, ARP4754 et ARP4761
- De solides compétences en communication (orale et écrite)
- D'excellentes compétences en résolution de problèmes, planification et priorisation
- Vous aimez travailler en équipe
- Profil : disposé à voyager
- Ce poste a un horaire de travail hybride et nécessite deux jours par semaine au bureau (Montréal ou Toronto)
- Bombardier est un employeur qui assure l'égalité des chances et encourage les personnes de toutes races, religions, origine ethnique, identité de genre, orientation sexuelle, âge, statut d'immigration, invalidité ou autres caractéristiques protégées par la loi à présenter une demande
- Que votre candidature progresse ou non dans le processus de recrutement, nous vous tiendrons informé par courriel ou par téléphone
- Rejoignez-nous sur :
- Vos idées font avancer le monde

Milieu de travail et avantages

- Selon les fonctions, le travail peut être hybride et les modalités peuvent être flexibles.
- Bombardier conçoit, fabrique et entretient des avions haute performance pour une clientèle privée, commerciale, gouvernementale et militaire. La présentation de l'entreprise souligne son engagement pour l'excellence et le perfectionnement de ses équipes.
- Bombardier mise sur le perfectionnement professionnel, l'autonomie et la contribution de chaque personne pour améliorer la qualité de ses produits et services dans le secteur aéronautique.
- Assurances : soins dentaires, soins de santé, vie, invalidité, autres protections
- Rémunération de base concurrentielle.
- Épargne pour la retraite.
- Service de soutien destiné au personnel.
- Accès à des soins de santé à distance.

Candidature et accessibilité

- Il est possible de poser sa candidature sans satisfaire à la totalité des critères. L'employeur privilégie les personnes dont le potentiel et le profil correspondent au poste.
- Bombardier est un employeur qui respecte le principe de l'égalité d'accès à l'emploi et encourage les personnes de toutes races, religions, origine ethnique, identité sexuelle, orientation sexuelle, âge, statut d'immigrant, invalidité ou autres caractéristiques protégées par la loi
- Prêt à évoluer votre carrière en ingénierie?
- #Bombardier événement de recrutement en ingénierie à Montréal (virtuel et présentiel). Inscription obligatoire

- 7 mai 2026
- Virtuel : 8 h à 15 h
- Présentiel : 16 h à 19 h
- Entrevues sur place offertes
- Inscrivez-vous :