CONTRAT - Conception, Développement et Analyse des Lois de Pilotage Flight-Control-Laws - Avion FBW

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

Responsabilités

- Écrire en suivant les standards DO-178B et SAE ARP 4754 les exigences d’un modèle existant de lois de pilotage expérimentales afin de répondre aux exigences fonctionnelles
- Validation et vérification : les lois de pilotage (V & V) pour une nouvelle calculatrice de vol
- Si nécessaire, mettre à jour le modèle de conception du droit de pilotage et ses outils d'évaluation en utilisant Matlab et C++

Profil recherché

- Exigence : avoir un baccalauréat en sciences ou plus en génie aéronautique
- Exigence : avoir une compréhension des méthodes d'essai de la loi du pilotage basées sur des modèles
- Connaissance de normes DO-178B (ou plus récemment), les méthodes de vérification et de validation des exigences du système (SAE ARP 4754)
- Profil : compétent pour utiliser Matlab et Simulink
- Profil : compétent dans la programmation de scripts Matlab
- Compréhension de la programmation en C/C++
- Exigence : parler et écrire couramment en anglais
- Exigence : être un joueur d'équipe avec un esprit innovant, motivé et capable de travailler indépendamment
- Les candidats ayant une expérience en avion commercial et en programmation C++ seront privilégiés
- Le recours au sexe masculin a été adopté pour faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire
- Bombardier Aéronautique est attachée au principe de l'équité en matière d'emploi et encourage les femmes, les Autochtones, les personnes handicapées et les membres des minorités visibles à présenter leur candidature
- Que votre candidature soit sélectionnée ou non pour la prochaine étape du processus d'embauche, nous vous tiendrons au courant par courriel ou par téléphone
- Joignez-vous à nous sur
- Vos idées mènent le monde

Milieu de travail et avantages

- 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.

Conception, Développement et Analyse des Lois de Pilotage Flight-Control-Laws – Avion FBW

- Chez Bombardier Aéronautique, nos employés travaillent ensemble pour changer la mobilité dans le monde entier, une bonne idée après l'autre
- Si vous avez une bonne idée, nous avons l'environnement pour devenir un produit unique ou une expérience client exceptionnelle
- Vos idées sont notre énergie
- L'équipe de la Griffe est responsable de la conception, du développement, de la vérification et de la certification des lois sur les pilotes de contrôle de vol Fly-by-Wire (FBW) pour les avions de nouvelle génération de Bombardier, qui comprennent maintenant les aéronefs d'affaires Global 7000/8000 et l'Ecojet Embedded Wing-Body (BWB)
- Les lois de pilotage élaborées par l'équipe Claw gèrent la réponse de l'aéronef en raison des contrôles du pilote, réduisent la charge de travail du pilote et répondent aux exigences en matière de qualité et de performance du vol/charge tout en offrant des protections supplémentaires pour l'enveloppe de vol

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 invite les personnes qualifiées à postuler et applique l’égalité d’accès à l’emploi. Les critères protégés énumérés comprennent : origine raciale, couleur de peau, religion, origine ethnique, sexe, expression de genre, orientation sexuelle, âge, handicap, grossesse, langue.
- Conformément à cet engagement, Bombardier s'engage également à fournir des aménagements raisonnables aux personnes handicapées qui ont accès à des possibilités professionnelles
- Toute demande d'accommodement peut être communiquée au représentant de Bombardier et sera traitée confidentiellement