Professionnel·le Principal·e en ingénierie des facteurs humains, conception poste de pilotage

Lieu	Dorval, Québec, H4S 1Y9
Date de publication	2026-07-15
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

- Pour votre position, vous serez invité à concevoir, développer, évaluer et certifier les interfaces homme-machine de l'aéronef
- Vous devrez également élaborer les exigences et spécifications pertinentes, effectuer des essais de prototypes et d'utilisation relatifs aux commandes et aux différents systèmes d'information du poste de pilotage (informations de vol, systèmes, communications et alertes)
- Utilisez votre expertise en ergonomie cognitive en participant à la demande d'interface de machine humaine (IHM) pour plusieurs systèmes embarqués, ainsi qu'aux activités de vérification et de validation de ces exigences
- Réalisation : des analyses d’erreurs humaines et des analyses de tâche
- Élaboration : des simulations et effectuer le prototypage des interfaces homme-machine
- Organisation et collaboration : à des revues de design avec les autres département / spécialistes
- Élaboration : et mener des activités de conception axées sur l'utilisateur pour évaluer les interfaces homme-machine du poste de pilotage, tant pour le développement que pour la certification
- Effectuer, conformément à la philosophie du poste de pilotage de Bombardier, des évaluations de l'expérience utilisateur basées sur des scénarios de vol
- Interaction avec les pilotes et les autorités de certification, notamment par des campagnes visant à démontrer le respect des exigences réglementaires 1302
- Interagir sur plusieurs programmes et/ou plateformes en même temps

Profil recherché

- Vous rejoindrez l'équipe de Facteurs Humains et la conception du poste de pilotage
- Baccalauréat en ingénierie ou équivalent, et un diplôme en ergonomie cognitive, psychologie, design industriel ou équivalent
- Expérience de terrain en ergonomie cognitive (cognition, perception, attention, prise de décision, charge de travail, erreur humaine) et des concepts d'ergonomie physique (anthropométrie, force, réalisation, vision)
- Connaissances approfondies ou une expérience pertinente en l’aéronautique, incluant tout particulièrement les opérations aériennes, les systèmes embarqués, l’environnement règlementaire et les standards de design associés (ex : MIL STD, SAE ARP, ARINC, etc.)

- Profil : à l'aise avec les outils informatiques et vous pouvez apprendre rapidement et de manière autonome à utiliser de nouveaux logiciels
- Aptitudes démontrées : également de bonnes compétences en écriture technique et en communication orale (l'anglais parlé et écrit est requis; la maîtrise du français est souhaité)
- Profil : un joueur d'équipe, organisé et motivé, capable de travailler sans supervision directe
- La capacité de traiter une grande quantité d'information, au besoin, pour planifier et mettre en oeuvre une campagne complexe d'essais ou d'expérimentation
- Aptitude à travailler sous pression et de vous adapter à l'évolution des priorités
- Aptitudes démontrées : votre initiative, votre efficacité et un fort sens des responsabilités
- Vous cultivez de bonnes relations interpersonnelles, soyez honnête et jugementux

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.
- Notre groupe s'assure que la conception des avions Bombardier respecte les capacités visuelles, cognitives et physiques des personnes qui fabriquent, entretiennent et exploitent nos aéronefs
- Nous sommes responsables de la certification et de la conception centrée des cockpits et de leurs composants, y compris les équipements utilisés par les pilotes et les interfaces homme-machine pour les systèmes embarqués et avioniques

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 :