Expert.e technique, Ingénierie - Propriétés massiques - Équipe de conception avancée

Lieu	Dorval, Québec, H4S 1Y9
Date de publication	2026-06-29
Unité	Ingénierie, Développement de produits et Bombardier Défense
Organisation	Aerospace Canada
Site principal	Administrative Centre (CA)
Statut	Permanent
Langues de l’annonce	FR, EN

Responsabilités

- Pour votre position, vous serez appelé à:
- Supervision : et appuyer les activités de biens de masse dans le contexte du développement de nouveaux aéronefs
- Participation aux activités des propriétés massiques, telles que:
- Prévisions du poids et du centre de gravité à différents niveaux de précision pour soutenir:
- Développement de configurations avion
- Études de compromis
- Analyses d’incertitude
- Estimés des coûts
- Discussions et négociations avec les fournisseurs
- Etc
- Analyses détaillées
- Estimés de distribution de masses et d’inerties
- Analyse de migration de carburant
- Évaluation de la flottabilité
- Définition de cibles de poids
- Révision et approbation : des livrables en propriétés massiques
- Participation à la planification et au suivi des biens de masse
- Participation aux discussions avec les contributeurs/partenaires internes et externes en tant que représentant de masse des biens immobiliers
- Prendre un rôle actif dans les activités d'intégration en tant que représentant principal des propriétés de masse
- Contribution au plan de développement des processus et outils de la propriété de masse, en particulier dans le contexte des améliorations continues
- Supervision : et guider des membres juniors de l’équipe en propriétés massiques
- Supervision : les stagiaires en génie

Profil recherché

- Plus de 15 ans d'expérience en génie aéronautique
- Plus de 10 ans d'expérience dans les propriétés de masse
- Participé à des programmes de développement d'aéronefs en tant qu'expert en propriétés de masse
- Bonne connaissance des systèmes et des structures d'aéronefs
- Bonne compréhension du processus de développement des aéronefs et du processus de certification
- Profil : ouvert d'esprit, curieux, rigoureux et méthodique
- Vous recherchez un environnement d'équipe harmonieux et unifié
- Vous appréciez le partage des connaissances entre les membres de l'équipe
- D'excellentes capacités d'analyse et de résolution de problèmes. Vous abordez la résolution de
- Problèmes avec une vision holistique
- De solides compétences en communication et pouvez facilement adapter votre communication à votre public
- Grande connaissance de logiciel CAD (Siemens NX est au atout)
- Diplôme universitaire en génie

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.

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