

# SYSTÈME FLY-BY-WIRE

## OBJECTIFS

L'innovation est dans notre ADN... est-elle dans le vôtre ?

Bombardier est un leader mondial de l'industrie de l'aviation en créant des avions novateurs qui changent la donne sur leur marché. Ses produits et services fournissent des expériences de calibre international établissant de nouvelles normes en matière de confort-passager, d'efficacité écoénergétique, de fiabilité et de sécurité. Nous sommes une organisation mondiale axée sur la collaboration et l'esprit d'équipe.

## DESCRIPTION DU POSTE

Dans le cadre de votre stage, vous contribuerez au:

Programme Eco démonstrateur de Bombardier. Ce programme est projet collaboratif dont le but est d'amener à maturité la prochaine génération de technologies qui nous permettrons une réduction major de l'impact environnemental de l'aviation. Cela inclut les configurations non-conventionnelle pour les avions d'affaires et les drones, ainsi que la prochaine génération de systèmes intégrés et de simulation. Supportant l'Eco démonstrateur, vous rejoindrez l'équipe de Recherche et Développement du Système de Commande de vol Électrique et vous travaillerez sur le projet T602, dont le focus est sur l'architecture du control de l'avion critique et, en particulier, le nouveau système de commandes de vol.

Vous travaillerez dans un premier temps dans un environnement virtuel (Virtual Test Bench) pour faire l'intégration des différents systèmes sous forme de modèles pour permettre la vérification des logiques avec notre partenaire Thales en préparation pour la campagne de test sur nos bancs d'essais intégrés :

- Aircraft Control System Integration Laboratory (ACSIL).
- Flight Control System Integration Laboratory (FCSIL).

## COMPÉTENCES

Ce que nous recherchons:

- Vous êtes familier avec les systèmes de commandes de vol
- Vous êtes inscrit à un baccalauréat ou master en génie mécanique ou aérospatial
- Vous maîtrisez Matlab and Simulink
- Vous parlez et écrivez l'anglais. Le français serait un atout

## **AVANTAGES**

Votre billet d'embarquement comprendra...

Plusieurs conférences :

- Rencontrez un.e exécutif.ve
- Rencontrez un.e spécialiste
- Rencontrez un.e pilote
- Envolée au féminin

Apprendre davantage sur Bombardier :

- Conférence Avion 101
- Conférence sur Les produits Bombardier
- Visites des sites Bombardier
- L'Académie d'apprentissage Bombardier

De nombreuses opportunités de réseautage et d'échanges sociaux :

- Comité des stagiaires
- Du bénévolat
- Compétition de cas interne
- 5 à 7, repas entre stagiaires, et bien plus encore !

## **FORMAT**

- Ville : Montreal Quebec
- Date de début : 2024-01-08 05:00:00
- Période : 3
- Durée : 8 mois
- Nombre de postes : 1
- Temps plein
- Niveau d'étude : Baccalauréat , Maîtrise ,
- Domaine d'études : Génie électrique , Génie mécanique ,

514.552.9512 | [support@placementspot.ca](mailto:support@placementspot.ca) | [placementspot.ca](http://placementspot.ca)

673 rue Saint-Germain, Montréal (Québec) H4L 3R6 Canada

CANADIAN MOBILITY AND  
AEROSPACE INSTITUTE

INSTITUT POUR LA MOBILITÉ  
ET L'AÉROSPATIALE AU CANADA