

STAGIAIRE EN PERFORMANCE MOTEUR

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 à:

- Créer, mettre à jour, améliorer les outils existants ou réaliser le portage de ceux-ci en Python
- Développer vos connaissances en aéronautique et appliquer les apprentissages théoriques à des cas concrets
- Participer au support aux équipes des systèmes thermodynamique, hydraulique, électrique et de carburant
- Participer au dépouillement des données d'essais en vol, si applicable
- Apprendre l'utilisation du modèle de performance moteur
- Fournir un support à l'intégration des systèmes pneumatiques, à la définition des niveaux de ralenti (incluant l'approche à gradient élevé) et la détermination de la performance d'accélération du moteur en vol
- La recherche sur l'application de réseaux de neurones artificiels en performance moteurs

COMPÉTENCES

Ce que nous recherchons:

- Vous étudiez présentement en génie mécanique (ou l'équivalent) et vous avez la passion pour l'aéronautique. Être en concentration Aéronautique constitue un atout

- Vous avez suivi des cours en performance avion, en mécanique des fluides, ou en turbo-machinerie
- Vous avez de bonnes connaissances de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Vous avez de bonnes aptitudes / connaissances en Python, Matlab, Fortran et/ou en C++
- Vous avez de bonnes aptitudes en communication orale et écrite, ainsi qu'au niveau interpersonnel, afin de bien fonctionner en équipe et de dialoguer avec les autres groupes et l'équipe
- Vous pouvez travailler de façon indépendante, et vous démontrez de l'initiative afin d'atteindre les objectifs qui vous sont assignés

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 : Dorval, Québec
- Date de début : 2025-01-06 00:00:00
- Période : 3
- Durée : 8 à 12 mois
- Nombre de postes : 1
- Temps plein
- Niveau d'étude : Baccalauréat , Maîtrise ,
- Domaine d'études : Génie aérospatial , Génie mécanique , Génie logiciel ,

514.552.9512 | support@placementspot.ca | placementspot.ca

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

