

# STAGIAIRE EN MICROPROGRAMMATION - SANTÉ

## DESCRIPTION DU POSTE

Vous êtes un passionné dans votre domaine? Vous recherchez un milieu de travail où vous pourrez innover, vous dépasser et collaborer avec des experts provenant de secteurs variés? Vous aimeriez vous joindre à une entreprise d'envergure mondiale, qui est un chef de file dans son domaine, et dont vous seriez fier de contribuer aux projets? Venez partager votre passion avec nous!

En intégrant notre équipe, vous aurez l'occasion d'aider la conception de la prochaine génération de simulateurs de patients d'haute-fidélité au sein du service d'ingénierie matérielle de Recherche et développement (R-D). Êtes-vous prêt à :

- Supporter à la conception, développement, intégration, débogage et vérification d'applications intégrées à des microprogrammes en langage C/C++
- Assembler de composantes électroniques pour fins de validation et de test
- Assister au débogage et résoudre des problèmes complexes relatifs aux logiciels ou au matériel des systèmes embarqués en temps réel
- Collaborer avec les membres de l'équipe de développement afin de résoudre les problèmes de conception difficiles
- Faire partie d'une équipe multidisciplinaire réunissant des professionnels de l'ingénierie en microprogrammation, électrique, mécanique et logicielle

Le passionné que nous recherchons possède :

- Connaissance du langage de programmation C et C++ pour les appareils et microcontrôleurs embarqués
- Capacité démontrée à créer, concevoir, mettre en œuvre et consigner des systèmes de microprogrammes complexes
- Connaissance de l'utilisation des outils de mise au point du matériel informatique, y compris les analyseurs logiques et oscilloscopes

- Doit être capable de travailler dans un environnement de travail trépidant et de respecter les échéanciers de lancement des versions
- Grande motivation et établissement d'objectifs personnels
- Excellentes aptitudes pour la communication orale et écrite
- Une approche axée sur le client et les résultats
- Bilinguisme
- Connaissance de base de familles de microprocesseurs tel que STM32F3/F4 et/ou des unités centrales de traitement (UCT) UCimx6 est un atout
- Connaissance de base du système d'exploitation Linux est un atout

Scolarité souhaitée:

- Deuxième ou troisième année d'un programme de baccalauréat en génie électronique ou en génie informatique avec intérêt dans le domaine développement de microprogrammes.

L'emplacement du stage est au siège social CAE (Montréal).

Le stage sera réalisé en mode hybride.

\*Tous les candidats doivent être légalement autorisés à travailler au Canada et se conformer aux exigences relatives au Programme des marchandises contrôlées du Canada (PMC). Toutes les personnes embauchées seront tenues de remplir, signer et retourner le formulaire du programme des marchandises contrôlées dans la semaine suivant l'envoi. Ils devront également fournir une copie de leur passeport ou de leur certificat de naissance. Tous les étudiants détenant un permis de travail devront en fournir une copie et un certificat de bonne conduite du ou des pays où ils ont résidé au cours des 5 dernières années.

\*Veuillez prendre note que si vous détenez un permis d'études, de travail ou d'étudiant international, les délais de vérification de sécurité peuvent prendre un minimum de 12 semaines.

CAE vous propose :

- Salaire déterminé selon le nombre d'années et/ou crédits cumulés
- Horaire flexible et politique de télétravail
- Bureau air ouvert
- Occasion de travailler sur une diversité de projets en équipe multidisciplinaire
- Encadrement et mentorat tout au long du stage
- Possibilité d'embauche/prolongation
- Stationnement gratuit (autos et vélos) et accès STM
- Club de course et activités sportives
- Comptoir lunch offrant une variété de menus et Tim Hortons sur place
- Vestiaires et douches
- Terrasse panoramique ouverte en été et automne

\*Pour tous les stagiaires embauchés, nous rembourserons les frais de stage jusqu'à

concurrence de 250 \$ par stagiaire sur présentation de pièces justificatives.

Avec plus de 13 000 employés présents dans plus de 40 pays, CAE est un chef de file mondial en formation dans les domaines de l'aviation civile, de la défense et sécurité, et de la santé. Pour en apprendre plus: [www.cae.com](http://www.cae.com) et [https://www.youtube.com/watch?v=fbo\\_avP1X84](https://www.youtube.com/watch?v=fbo_avP1X84).

CAE remercie tous les candidats pour leur intérêt. Toutefois, nous communiquerons uniquement avec les candidats sélectionnés pour une entrevue.

## FORMAT

- Ville : Saint-Laurent
- Date de début : 2023-05-01 04:00:00
- Période : 1
- Durée : 4 mois
- Nombre de postes : 1
- Temps plein
- Niveau d'étude : Bac 1ere année , Bac 3eme année , Bac 4eme année ,
- Domaine d'études : Génie informatique , Génie électronique ,

514.552.9512 | [support@placementspot.ca](mailto:support@placementspot.ca) | [placementspot.ca](http://placementspot.ca)  
673 rue Saint-Germain, Montréal (Québec) H4L 3R6 Canada

