nüvü cameras

STAGE EN ÉLECTRONIQUE - LOGICIEL EMBARQUÉ

Nous sommes:

Nüvü Camēras Inc. est une entreprise en haute technologie qui manufacture et développe des solutions d'imagerie ultrasensibles pour des applications au sol et dans l'espace. Basée sur une innovation développée pour l'exploration spatiale, l'expertise en imagerie par comptage de photons de Nüvü Camēras répond maintenant aux besoins exigeants de beaucoup d'autres applications, telles que le diagnostic en sciences de la vie, la vision nocturne, la communication, les ordinateurs quantiques et le contrôle de qualité manufacturière.

Basée dans un coin de Montréal apprécié par ses employés, la compagnie a mis son expertise de l'avant avec ses publications hautement référencées, ses nombreux clients internationaux de renom et ses alliances en innovation à la fine pointe de la technologie et de la science. Reconnue comme leader mondial dans son secteur, Nüvü Camēras vit une croissance continue et cherche à agrandir son équipe dynamique, créative et professionnelle.

Vous êtes:

Passionné(e) par l'électronique et l'informatique ?

Insatiable de programmer des solutions embarquées ?

Intérressé(e) à contribuer au succès d'une PME à la fine pointe de la technologie ?

Avez-vous plusieurs des compétences suivantes?

Connaissance de base de la programmation en système embarqué et du langage C.

Connaissance intermédiaire en

- design numérique en VHDL
- simulation et optimisation de circuits numériques.

Connaissance de base en conception de circuits numériques et analogiques.

Connaissance intermédiaire en écriture de scripts comme bash, tcl et python.

Capacité à diagnostiquer des problèmes sur un circuit électronique.

Capacité à utiliser les outils standards en électronique (oscilloscope, analyseur logique, multimètre, etc.) pour effectuer un diagnostic ou un test.

Bilingue : français et anglais (oral et écrit).

Alors ce stage en électronique - logiciel embarqué peut vous intéresser.

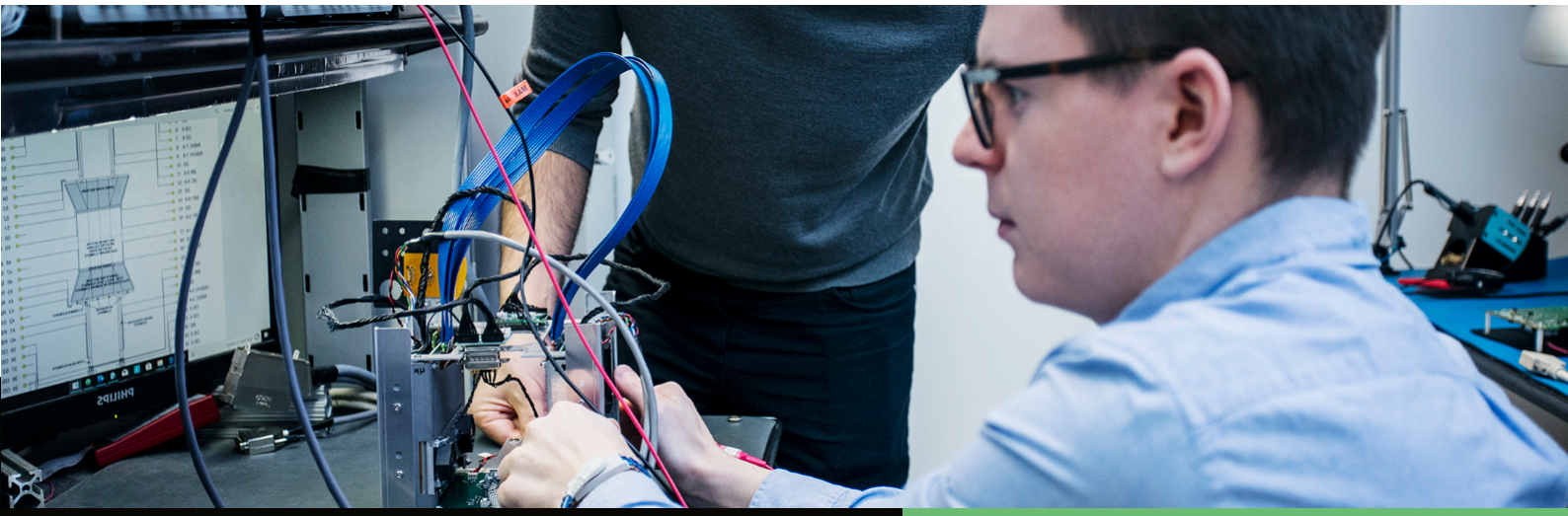
Sommaire du poste :

En collaboration avec une équipe multidisciplinaire sur un prototype d'imagerie à la fine pointe de la technologie, au cœur d'un projet innovant, les tâches du stage seront reliées au développement du logiciel embarqué de sous-systèmes électroniques d'une caméra :

Contribuer à la programmation des fonctions de logiciels embarqués

Contribuer à la mise en place de simulations de modules d'un système embarqué

Mettre en place un système de simulation automatisée d'un projet sur FPGA.



Atouts spécifiques :

Expérience

- avec la programmation de systèmes embarqués ;
- en design en langage C ;
- en design numérique en VHDL ;
- en développement continu et en tests automatisés ;
- en simulation et optimisation de circuits analogiques et numériques ;
- à travailler sur la plateforme Linux.

Connaissance

- de la suite Altium ;
- des produits Microchip.

Ces atouts peuvent vous permettre de vous démarquer. Assurez-vous de les mentionner pour renforcer votre candidature.

Conditions:

Période du stage de mai à août 2024 (flexible de 3 à 4 mois selon vos disponibilitées);

Horaire flexible de jour du lundi au vendredi à 37.5 heures par semaine;

Envrionnement innovant éco-responsable avec des collègues qualifiés et passionnés;

Localisation stratégique à la jonction des quartiers Griffintown, Vieux-port et Centre-ville de Montréal, offrant une facilité à vélo (piste cyclable et douche disponible) et à pied avec une proximité de tous les types de transport en commun (métro, train, autobus, REM et Bixi);

Accès aux privilèges de l'ÉTS tel que centre sportif, cafétéria, stationnement et rabais dans certains restaurants et magasins des environs;

Activités sociales mémorables.

Si ce stage vous intéresse, veuillez faire parvenir votre curriculum vitae, lettre d'intention et relevé de notes à carriere@nuvucameras.com.

Ne pas téléphoner, les nombreuses applications ne nous permettent pas de répondre à chacun.

Nous vous remercions de votre intérêt et nous vous contacterons si votre candidature est retenue.