



tous les photons comptent

OFFRE D'EMPLOI
POSTE : DÉVELOPPEUR(EUSE) LOGICIEL
POUR SIMPLIFIER LE TEXTE NOUS UTILISERONS LE MASCULIN

AFFICHAGE LE 12 FÉVRIER 2022

Nüvü Caméras Inc. est une entreprise en haute technologie qui manufacture et développe des solutions d'imagerie ultrasensibles à faible flux 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 Caméras répond maintenant aux besoins exigeants de beaucoup d'autres applications, telles que le diagnostic médical et biomédical, la vision nocturne, la communication quantique et le contrôle de qualité manufacturière pour ne nommer que celles-ci. Depuis 2010, 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 Caméras vit une croissance et cherche à enrichir son équipe dynamique, créative et professionnelle.

Sommaire du poste :

Sous la responsabilité de la direction de la recherche et du développement, cet emploi demandera de contribuer au développement du logiciel d'acquisition de nos solutions d'imagerie (prétraitement d'image, librairie d'accès à la caméra intégrée dans un SDK, logiciels de plus haut niveau, support des produits de Nüvü Caméras dans des applications de tierce partie). De la conception à la documentation en passant par le support technique, il aura à évoluer à travers tout le cycle de vie du logiciel. Vous devrez être reconnu pour vos connaissances en C++ et en C, avoir un sens aiguisé du détail tout en étant capable d'avoir une vue d'ensemble.

Cet emploi demandera une participation au développement, à l'amélioration et à l'assurance qualité des solutions logicielles de caméras et autres produits et services connexes. Vous pourrez être amené à comprendre les besoins des clients afin de les assister dans l'utilisation optimale de nos produits. Vous devrez démontrer de la créativité dans le développement de nouveaux concepts et être rigoureux dans l'identification des facteurs majeurs et mineurs de la conception des modèles d'analyse. En plus de miser sur ses talents en développement logiciel, le candidat retenu intégrera une équipe multidisciplinaire d'ingénieurs, de scientifiques et de techniciens grâce à sa complémentarité basée sur ses notions avancées en informatique, en traitement d'image et/ou en intelligence artificielle.

Responsabilités spécifiques :

- Participer au développement logiciel pour respecter les échéances et les livrables ;
- Ajout de fonctionnalités au logiciel existant en respectant la structure établie ;
- Évolution de la structure établie ;
- Écriture de documentation pertinente ;
- Écriture de tests pour valider la qualité du logiciel.
- Soulever les enjeux et risques potentiels afin de contribuer à les solutionner et signaler ceux qui peuvent tarder à être résolus;
- Participer aux études de faisabilité, aux expériences, aux essais de développement ainsi que l'analyse des résultats ;
- Contribuer au développement stratégique des solutions logicielles d'imagerie ;
- Extraire, à partir des spécifications du client, les exigences critiques pour assurer la qualité logicielle des produits ou des produits à améliorer ;
- Communiquer les résultats de ses travaux par le biais de rapports, de présentations et de discussions d'équipe ;



tous les photons comptent

- Comprendre et veiller à suivre la politique de sécurité, le système de documentation, la politique qualité et le processus d'introduction de nouveau produit de la compagnie.

Scolarité et expérience recherchées :

Minimum un baccalauréat en génie logiciel ou l'équivalent et posséder un minimum de 3 ans d'expérience de travail en développement logiciel. Une expérience dans le domaine de l'imagerie, du spatial, des sciences de la vie ou de la défense est un atout.

Aptitudes et qualités recherchées :

- Connaissance avancée en C++ et en C ;
- Connaissance de la programmation système sous les plateformes Linux, Windows et Mac OS ;
- Aptitude en traitement d'image ;
- Aptitude en programmation temps réel ;
- Aptitude en élaboration d'architecture logicielle ;
- Aptitude en programmation d'interfaces usager graphiques (GUI) ;
- Intérêt marqué pour l'apprentissage de nouvelles technologies ;
- Habilité à travailler en équipe ;
- Sens de l'organisation, autonomie, minutie et précision ;
- Capacité de communiquer, parlé et écrit, en français et en anglais;
- Connaissances des bibliothèques Qt;
- Connaissance des outils suivants : SVN, GIT, Jenkins, Jira, Confluence ;
- Expérience en programmation parallèle.

Conditions :

Poste : temps plein permanent (37.5 heures/semaine)

Horaire : flexible du lundi au vendredi (présence requise entre 9h30 et 15h30)

Salaire : en fonction du dossier

Si cet emploi vous intéresse, veuillez faire parvenir votre curriculum vitae et lettre d'intention à carrieres@nuvucameras.com. Prière de 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.