



Ingénieur(e) junior en système de vision automatisé IVA-1810-01

Vous avez envie de relever des défis dans le domaine de la vision numérique et de la robotique. Vous voulez travailler dans un environnement Scrum multidisciplinaire? Cet emploi est pour vous!

AV&R est une société d'ingénierie spécialisée en automatisation œuvrant à travers le monde. **AV&R** offre des solutions d'automatisation, de vision artificielle (vision numérique) et de robotique. Elle concentre ses activités dans les secteurs de l'aérospatial et de l'énergie. **AV&R** est une entreprise québécoise qui compte deux bureaux, un à Montréal et un sur la Rive-Sud. **AV&R** a conçu de nombreux systèmes utilisés par les plus grandes multinationales.

Chez **AV&R**, les employés sont soucieux de l'environnement, respectueux, créatifs, passionnés, se font confiance, aiment innover et ont à cœur le service à la clientèle. **AV&R** favorise l'esprit d'équipe par ses équipes multidisciplinaires ainsi que par son ambiance jeune, dynamique et décontractée.

SOMMAIRE DU POSTE

Appellation interne : expert en inspection visuelle automatisée

L'ingénieur junior en système de vision automatisé a un impact prédominant dans la réponse aux besoins du client en utilisant les technologies appropriées. Il travaille au développement des solutions répondant aux besoins spécifiques d'inspection en utilisant et déployant des systèmes robotisés.

Vous serez appelé à travailler dans toutes les phases d'un projet que ce soit la soumission, l'étude de faisabilité, la conception, le design, la rédaction de devis, la programmation, le démarrage, le prototypage, la validation ou la rédaction de rapports. Vous serez responsable de l'élaboration des requis, de la configuration et des tests de performance.

En collaboration avec le groupe d'ingénierie et de développement logiciel, vous participerez à la mise en œuvre des projets, études ou systèmes industriels, et à leur évolution.

AV&R

269 Prince, Montréal, Québec, Canada H3C 2N4

Tél. : +1 514 788 1420

Fax : + 1 514 866 5830

www.avr-global.com

En outre, vous devrez appliquer et promouvoir les processus de projet et de R&D, ainsi que le système qualité. Pour y arriver, vous devrez travailler de pair avec les autres membres des équipes de projets.

Type de poste : temps plein

Durée : permanent

Date limite pour remettre votre candidature : dès que possible

Lieu de travail principal : Montréal

RESPONSABILITÉS ET TÂCHES PRINCIPALES

- Prendre en charge les aspects liés aux procédés lors de la mise en œuvre de systèmes pour les clients
- Établir les spécifications fonctionnelles des systèmes en fonction des requis et concepts
- Sélectionner et tester les équipements à utiliser pour les différentes opérations d'inspection
- Participer au développement et au prototypage de nouvelles méthodes d'inspection à partir de la plateforme d'inspection AV&R
- Participer au développement logiciel (C++) pour la conception de nouveaux outils destinés à la plateforme d'inspection AV&R
- Participer au prototypage de nouvelles méthodes d'inspection à partir d'outils externes tels Matlab, Python et ImageJ
- Participer aux tests internes des nouvelles fonctionnalités développées
- Participer aux validations de performances dans le cadre de projets et d'études
- Établir les configurations et recettes d'inspection
- Réaliser ou participer à la mise en route des systèmes chez les clients
- Participer ou réaliser les études de faisabilité et le prototypage des systèmes pour le client
- Rédiger les manuels, les rapports techniques et les documents liés aux activités de R&D
- Soutenir les systèmes chez les clients
- Maintenir à jour sa compréhension des défis liés à la conception de systèmes d'inspection, des besoins des clients et des technologies disponibles
- Valoriser la réutilisation, la modularité et l'évolutivité de la conception
- Effectuer toute autre tâche connexe

AV&R

269 Prince, Montréal, Québec, Canada H3C 2N4

Tél. : +1 514 788 1420

Fax : + 1 514 866 5830

www.avr-global.com

QUALIFICATIONS REQUISES

- BAC en génie électrique, génie de production automatisée ou formation équivalente
- Formation en vision numérique ou expérience équivalente
- Intérêt pour la robotique
- Bon esprit de synthèse et d'analyse
- Leadership et autonomie
- Bonne capacité technique à faire du prototypage
- Créativité et capacité à trouver des solutions innovatrices
- Apte à travailler au sein d'une équipe de développement multidisciplinaire
- Capacité à effectuer des tâches répétitives
- Aptitudes en rédaction
- Français et anglais parlés et écrits
- Posséder un permis de conduire
- Disponibilité pour voyager à l'étranger (20% - 25% du temps)

ATOUS

- Notions de base en programmation en C++
- Notions de base en Matlab et Python
- Connaissance du domaine de l'aéronautique
- Connaissance des robots industriels, notamment FANUC Robotics
- Expérience dans un domaine relié à la haute technologie, à l'automatisation, à la robotique ou manufacturier

AVANTAGES

- Assurance collective
- Horaire flexible
- Accessible en transport en commun
- Ambiance de travail jeune et dynamique

AV&R

269 Prince, Montréal, Québec, Canada H3C 2N4

Tél. : +1 514 788 1420

Fax : + 1 514 866 5830

www.avr-global.com

INSCRIPTION

Les personnes intéressées par cette offre d'emploi doivent faire parvenir leur curriculum vitae et une lettre de motivation à l'équipe des ressources humaines d'AV&R à emploi@avr-global.com. Merci d'inclure le numéro de l'offre pour laquelle vous postulez dans votre candidature.

Le genre masculin est utilisé sans discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte.

AV&R

269 Prince, Montréal, Québec, Canada H3C 2N4

Tél. : +1 514 788 1420

Fax : + 1 514 866 5830

www.avr-global.com