



Technicien ou ingénieur junior en système de vision automatisée IVA-1705-01

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.

Récipiendaire de plusieurs distinctions pour ses réalisations en innovation et exportation, **AV&R** a conçu de nombreux systèmes utilisés par les plus grandes multinationales. **AV&R** a toujours su se distinguer par ses innovations et par le savoir-faire de son équipe de spécialistes.

Chez **AV&R**, les valeurs estimées sont le travail d'équipe, l'innovation, le service à la clientèle, l'intégrité, le professionnalisme, le respect et l'environnement.

Vous avez envie de faire partie d'une équipe jeune et dynamique, de travailler en innovation et de relever des défis? Vous adorez le travail d'équipe multidisciplinaire et l'ambiance de travail décontractée? Cet emploi est pour vous!

SOMMAIRE DU POSTE

Appellation interne : Expert en inspection visuelle automatisée

L'expert en inspection visuelle automatisée 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.

Il est 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. Il est 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, il participe à la mise en œuvre des projets, études ou systèmes industriels, et à leur évolution.

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

Type de poste : temps plein

Durée : permanent

Date limite pour remettre votre candidature : 31 mai 2017

Lieu de travail : Montréal et Saint-Bruno-de-Montarville

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
- Établir les configurations et recettes d'inspection
- Participer aux tests des systèmes et au processus d'approbation des systèmes par le client
- 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
- Participer aux différentes activités liées au groupe procédés

QUALIFICATIONS REQUISES

- Diplôme collégial ou universitaire dans les domaines du génie électrique, de la production automatisée ou tout autre domaine pertinent
- Formation en vision numérique ou expérience équivalente
- Notions de programmation
- Intérêt pour la robotique
- Capacité à effectuer des tâches répétitives
- 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
- Aptitudes en rédaction
- Français et anglais parlés et écrits
- Permis de conduire
- Disponibilité pour voyager à l'étranger (20% - 25% du temps)

ATOUTS

- Expérience en test d'évaluation de pièces
- 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

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.