

Madame, Monsieur

Ressources humaines

**AMARIS**

Montréal, Québec  
Canada

**Objet :** Candidature a poste : [Embedded Software Developer](#)

Madame, Monsieur,

Comme vous pouvez vous le constater à la lecture de mon curriculum vitae, je suis titulaire d'un diplôme de baccalauréat en génie électrique, j'ai le statut de résident permanent et des équivalences ou études comparatives comme génie électrique, électronique et de communications.

J'ai plus de 5 ans d'expérience en développement des systèmes logiciels et matériel pour des instruments de mesure, de surveillance et de contrôle des postes électriques en utilisant la plate-forme web et le logiciel Labview. Expérience dans les outils de programmation pour la surveillance des systèmes triphasés en temps réel, ainsi que l'automatisation des systèmes électromécaniques, l'instrumentation et analyses de la combustion dans les moteurs à combustion interne, la surveillance à distance via modem cellular de réfrigérateurs dans l'industrie pharmaceutique, entre autres.

3 ans d'expérience comme développer des systèmes logiciels et de matériel pour les solutions intelligentes électromécaniques avec des interfaces tactiles et basés en microcontrôleurs ou des ordinateurs industriels. J'ai construit avec succès plus de 15 prototypes de produits pour des solutions industrielles et didactiques. Capacité de rédaction de la documentation de prototypes (en anglais) pour les ingénieurs de développement, et les manuels et documents de formation pour les clients.

3 ans d'expérience dans la conception de systèmes automatisés électromécaniques, basé sur la plateforme Labview et le microcontrôleur Arduino (Langage C), expérience en développement de base de données SQL, FileMaker et Access et portails web avec outils Google Maps API, PHP, HTML et Javascript. Compétences dans la création d'applications avec Java, C# et C. Je suis actuellement dans un cours pour Software Testing and Quality assurance au College Montréal a temp partial. Par conséquent, je sais que les méthodologies de développement de logiciels et de techniques pour la planification des activités de test.

Aussi, J'ai mis à votre disposition, mes compétences dans la conception de systèmes embarqués avec Arduino (C, C++), la programmation de PLCs Allen Bradley sous le logiciel RSLogix 500, la formation Cisco Systems formation dans la configuration, l'administration et la documentation des réseaux Ethernet et connaissance des systèmes FPGA, spécifiquement CompactRIO et autres produits NI.

Ma principale motivation pour poser ma candidature à ce poste est ma conviction de pouvoir donner un service de qualité et mon désir de continuer à développer mon expertise au sein de votre entreprise. Je suis sûr que je peux apporter des idées créatives et techniquement faisables à l'équipe et offrir un travail passionné et rigoureux quand le travail individuel est axé sur les résultats. Mon sens de l'organisation, ma capacité de respecter les délais, et de travailler en équipe, m'ont permis toujours de répondre aux attentes de mes employeurs et je suis sûre de pouvoir répondre aussi aux vôtres.

Dans l'attente d'un éventuel entrevue, je reste à votre disposition pour tout autre renseignement et je vous prie d'agréer Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Ricardo Vallejo**

7105 rue de Lanivet  
Brossard, Québec J4Y 0M2  
(514) 965 3315 - (450) 656 3314  
mricardov@hotmail.com