Montréal, Le 11 Juin 2015

Madame, Monsieur,

Ressources humaines

**Interconnexion**

Montréal, QC

Canada

**Objet :** CANDIDATURE SPONTANEE

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 de l'expérience en développement de logiciels axé sur l'automatisation industrielle, des applications éducatives et sites Web. Les langages de programmation avec laquelle je vous propose mes services sont Labview, Java, Javascript, C, C++, HTML, CSS, Google Maps API, Visual Basic par Excel.

J'ai aussi de l'expérience et des connaissances dans la conception et développement base de données relationnelles en utilisant les logiciels File Maker, Access et MySQL.

Actuellement, je suive une formation anglophone en test et d'assurance qualité des logiciels à Collège Montréal, où je apprends méthodologies de développement comme Agile et des outils de gestion test tels que

HP Quality Center et QTP pour l'automatisation de test.

Avec Labview, j’ai la capacité pour développer des logiciels et du matériel pour des activités de test pour des produits électriques, électroniques, électromécaniques. Mes compétences en électricité et l'électronique sont des utiles pour développer des logiciels dans les domaines de la domotique, le contrôle et surveillance des appareils à la maison en utilisant l'Internet, ainsi que pour développer des laboratoires virtuels pour l'enseignement de la technologie.

J'ai mis aussi 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, maitrise de Labview et la formation Cisco pour la configuration des réseaux informatiques Ethernet.

Expérience de 3 ans dans le prototypage et rédaction de manuels techniques pour les utilisateurs finaux de produits électromécaniques et des logiciels.

Je suis passionné de la technologie que je mise constamment à jour et à l'apprentissage de nouvelles technologies. 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.

**Ricardo Vallejo**

7105 rue de Lanivet

Brossard, Québec J4Y 0M2

(450) 656 3314

[mricardov@hotmail.com](mailto:mricardov@hotmail.com)

**Ricardo VALLEJO**

7105 Rue de Lanivet

Brossard QC, J4Y0M2

Tél. : 450 656-3314

Courriel : mricardov@hotmail.com

**Sommaire des compétences**

* Développement des systèmes logiciels et du matériel pour des instruments de mesurage , de surveillance et de contrôle des postes électriques et systèmes d'acquisition de données pour l'automatisation des systèmes électromécaniques, en utilisant Labview. 5 ans d’expérience.
* Développement des sites web en utilisant HTML, Javascript, Google Maps API et connectivite a basse de donnes MySQL, dans WAMP servers. 1 ans d’expérience.
* Courant formation anglophone en tests de logiciels et de gestion de l'assurance de la qualité du logiciel. Collège de Montréal.
* Réalisation et rédaction des documents des spécifications techniques des prototypes, préparation des offres et rédaction de manuels pour les utilisateurs finaux en utilisant l’anglais.
* Conception et mise en œuvre de bases de données relationnelles.
* Esprit d’équipe, responsable et organisé, aptitude à gérer le temps et les priorités, capacité d’adaptation et de travailler sous pression.
* **Langues: F**rançais, anglais (fonctionnel), espagnol.

**Connaissances informatiques:**

* MS Office, Excel Avancée,
* Basse de donnes FileMaker , Access, MySQL
* Project Plannig management: MSProject
* Diagrame Schemating: Autocad.
* IDEs: MySQL WorkBench, Eclipse.

**Langages de Programmation :**

* Labview 9.0, Acquisition des données, Signal Processing , Image Acquisition and Processing,. Server Communications.

Instrument communications.

* JavaScript, Matlab, Java, HTML, C, Visual Basic par Excel, Google Maps API.
* RS Logix 500 for Automates Allen Bradley.

**RICARDO VALLEJO**

Téléphone : (450) 656-3314

Courriel : mricardov@hotmail.com

**Expérience professionnelle** *(Par ordre de pertinence au poste.)*

**Nom de l’entreprise : Livraisons MCL / Quick Appétit.**

**Titre du poste occupé : Freelance développer**

**Description des tâches et responsabilités**

* Conception d'une solution pour la gestion intelligente des services de livraison pour restaurants.
* Développement des outils logiciels pour la géolocalisation des voitures de livreurs en temps réel, alertes via SMS pour annoncer des commandes et la pointe de facturation en utilisant l'API Google Maps et Javascript.
* Développement de site Web de l'entreprise. - [www.quickappetit.com](http://www.quickappetit.com)

**Nom de l’entreprise : Impointer S.A**

**Titre du poste occupé : Ingénieur en développements de Produits et Soutien technique.**

**Description des tâches et responsabilités**

Développement de matériel et de logiciels pour :

* Conception et fabrication de l'entraîneur didactique pour la détection de défauts dans les systèmes d'injection Diesel Common Rail - Cumins.
* Conception et fabrication du Système électrique didactique pour la climatisation automobile.
* Conception et fabrication du Système électrique didactique pour le système d'alarme automobile.
* Conception et préparation de la documentation de l'utilisateur final et prototypage.

**Nom de l’entreprise : Solutions électriques intelligentes S.E.I Ltda.**

**Titre du poste occupé : Cofondateur de la société et développeur de logiciels.**

**Description des tâches, de responsabilités et réalisations :**

* Études sur la qualité de l'alimentation des installations électriques industrielles.
* Développement de logiciels d’équipements pour la surveillance et le diagnostic de postes électriques sous Labview.
* Développement de logiciels pour l'analyse de la combustion dans les moteurs à combustion interne sous Labview.
* Conception et fabrication d`un instrument de mesure de la dureté des matériaux en utilisant des techniques de vision artificielle avec Image Processing Toolkit National Instruments.
* Développement d'un système de surveillance à distance de réfrigérateurs dans l'industrie pharmaceutique sous Labview.

**Nom de l’entreprise: Université Technologique de Pereira / Colombie**

**Titre du poste occupé : Professeur à l'Université - Temps partial.**

**Description des taches/ réalisations/responsabilités:**

Les cours enseignés dans les programmes de Génie Industrielle et Électrique étaient les suivants:

* Méthodes numériques pour l'ingénierie.
* Conception des systèmes d'information et bases de données.
* Programmation linéal et recherche opérationnelle I
* Programmation informatique sous logiciel Matlab.

**RICARDO VALLEJO**

Téléphone : (450) 656-3314

Courriel : mricardov@hotmail.com

**Nom de l’entreprise: M&C Ltda. - Ecopetrol S.A / Colombie**

**Titre du poste occupé : Ingénieur Électrique / Technicien Électrique**

**Description des taches/ réalisations/responsabilités**

* Direction et supervision d'une équipe composée de 7 ingénieurs électriques, 12 techniciens et 3 ingénieurs de planification pour la fourniture du service d´entretien de 340 unités d'extraction de pétrole et de 6 stations de pompage.

Visites sur place pour établir les exigences du client, l'exécution et les conditions d'installation.

* Conception, calcul et préparation des schémas électriques sur Autocad.
* Planification des échéanciers d’exécution des activités de travail sur le logiciel Microsoft Project.
* Documentation et d'exécution de travaux d’entretien électrique et programmation des routines des unités et des stations de pompage.
* Conception des stratégies à l'entretien prédictif et préventif des unités d'extraction.

**Formation Générale**

**2002** **Diplômé en génie électrique,** Université Technologique de Pereira, Colombie équivalent à un **Baccalauréat en génie électrique, électronique et des télécommunications** selon l’évaluation comparative des études effectuées hors Québec fait par le Ministère d’immigration du Québec à l’année 2014.

\* Démarche pour l’obtention du permis d’ingénier auprès l’Ordre des Ingénieurs du Québec présentement en Cours.

**Autres Formations**

## 2015 Cours de [Software Testing & Quality Assurance](http://montrealcollege.us4.list-manage.com/track/click?u=59a7f33db8efd3e35c3034f42&id=cbdb2127c0&e=dc04361d79) Management– Montréal Collège (en course).

## 2014 Cours de base et cours avancés sur automates SLC 500 Allen Bradley, l'instrumentation industrielle et de la régulation du processus. – Institut de Procèdes industriels Collège de Maisonneuve, Montréal.

**2013 Programmation sur appareils mobiles Android,** et l**es appareils mobiles et les applications à l'ingénierie et la gestion du Territoire. Plate-forme d'apprentissage virtuel Miriada X**, Université polytechnique de Valence

2004 – 2006 Programmation linéaire, algorithmes génétiques et d'autres méthodes heuristiques pour la solution des problèmes de planification des systèmes de l'énergie électrique, Université Technologique de Pereira – Pereira Colombie.

.

**Octobre 2002** **Stage de formation dans les réseaux de données. Curriculum Cisco Networking Associated**, Université Technologique de Pereira - Pereira Colombie (80 heures).

Publications

**Mai 2002** Article: Techniques d'acquisition de données dans les moteurs à combustion interne. Magazine Sciences et techniques. No 19. .

Conférencier

**Juin ​​2004** **Analyse de la qualité de l'énergie avec Wattview. L’installation pour composants électroniques sensible**s, Pereira, Colombie.

**Octobre 2004** **Wattview - Analyse de la qualité de l'énergie. Semaine NI Technical Symposium. National Instruments,** Bogota, Colombie.