Montréal, Le 11 Juin 2015

Madame, Monsieur,

Ressources humaines

**Collège Montréal**

Montréal, QC

Canada

**Objet :**CANDIDATURE SPONTANEE

As you can see from reading my resume, I hold a bachelor's degree in electrical engineering, I have permanent resident status, and comparative studies or equivalencies as electrical engineering, electronics and communications.

I have experience in software development focusing on industrial automation, educational applications and websites. Programming languages ​​with which I offer my services are Labview, Java, Javascript, C, C ++, HTML, XML, Google Maps API, Visual Basic for Excel.

I also have experience and knowledge in designing and developing relational database using the File Maker software, Access and MySQL.

Currently I follow an English training software testing and quality assurance at Montreal College, where I learned development methodologies like Agile and test management tools like HP Quality Center and QTP to automate testing.

With Labview, I have the ability to develop software and hardware for test activities for electrical, electronic, electromechanical. My skills in electricity and electronics are useful to develop software in the areas of home automation, control and monitoring devices at home using the Internet, and to develop virtual laboratories for teaching technology.

I also put at your disposal my skills in the design of embedded systems with Arduino (c, C ++), the programming of Allen Bradley PLCs in RSLogix 500, and Cisco training for configuring computer networks Ethernet. 3 years experience in prototyping and writing technical manuals for end users of electromechanical products and software.

I am passionate about the technology I constantly updating and learning new technologies. My organizational skills, my ability to meet deadlines, and work as a team, always allowed me to meet the expectations of my employers and I am sure I can answer yours too.

**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 sites web en utilisant HTML, JavaScript, Google Maps API et connectivite a basse de donnes MySQL, dans WAMP servers. 1 an 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.
* Compétences pour développer des applications web pour le contrôle et la surveillance des périphériques distants et microcontrôleurs.
* Expertise en développement banques de formation didactique pour l'enseignement de la technologie électrique et l'électronique automobile.
* 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.
* 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:**

* Bureautique: MS Office, Excel Avancée,
* Basse de donnes : FileMaker ,MSAccess, MySQL
* Project Plannig management: MSProject
* Diagramming schémas de câblage: Autocad.
* IDEs: MySQL WorkBench, Eclipse.
* Tests et assurance qualité des logiciels : HPQuality Center, QTP, ManualTesting, Labview.

**Langages de Programmation :**

* Labview 9.0, Acquisition des données, Traitement du signaux , acquisition et traitement des images.
* Développement d'applications : JavaScript, Matlab, Java, HTML, C, Visual Basic par Excel, Google Maps API.
* Automation : RS Logix 500 pour Automates Allen Bradley.

**Expérience professionnelle**

**Livraisons MCL / Quick Appétit. 2014 - 2015**

**Freelance développer**

**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)

**Impointer S.A 2005 - 2008**

**Ingénieur en développementsdeProduitsetSoutientechnique.**

**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.
* Conception et développement de bases de données sur File Maker, la gestion des stocks, la gestion des achats et la gestion de l'information à la clientèle.

**Solutions électriques intelligentes S.E.I Ltda. 2002 - 2005**

**Cofondateur de la société et développeur de logiciels.**

**Responsabilités:**

* Étudessurlaqualitédel'alimentation desinstallationsélectriques industrielles.
* Développementdelogicielsd’équipementspourlasurveillanceetlediagnosticde postes électriques sous Labview et Visual Basic pour Excel.
* Développementdelogicielspourl'analysedelacombustiondanslesmoteursàcombustioninterne sous Labview.
* Conception et fabrication d`un instrument de mesure de la dureté des matériaux en utilisant des techniques de vision artificielle avec Image ProcessingToolkit National Instruments.
* Développement d'un système de surveillance à distance de réfrigérateurs dans l'industrie pharmaceutique sous Labview et microcontrôleurs Arduino.

**Université Technologique de Pereira / Colombie 2004 - 2009**

**Professeuràl'Université - Temps partial.**

**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. MSAccess.
* Programmation linéalet recherche opérationnelle I. C, C++,Matlab
* Programmation informatique sous logiciel Matlab.

**M&C Ltda. - Ecopetrol S.A / Colombie 2009 - 2012**

**IngénieurÉlectrique / Technicien Électrique**

**Responsabilités:**

* Direction etsupervision d'uneéquipecomposéede7 ingénieurs électriques,12technicienset3 ingénieurs de planification pour la fourniture du service d´entretien de340 unités d'extraction de pétrole et de6 stations de pompage.
* Conception,calculetpréparationdesschémasélectriquessur Autocad.
* Planificationdes échéanciers d’exécution des activités de travail sur le logiciel Microsoft Project.
* Documentationetd'exécutiondetravaux d’entretien électrique et programmation des routines des unitéset des stations de pompage.
* Développement d'une application de gestion des défauts dans les systèmes de pipelines de transport du pétrole. Google Maps, XML , Visual Basic pour Excel.

**Formation Générale**

**Diplômé en génie électrique 2002**

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.)

**Autres Formations**

## [SoftwareTesting&Quality Assurance](http://montrealcollege.us4.list-manage.com/track/click?u=59a7f33db8efd3e35c3034f42&id=cbdb2127c0&e=dc04361d79) En course

MontréalCollègeTechnologie de l'information.

## Automates SLC 500 Allen Bradley, l'instrumentation industrielle et de la régulation du processus. 2014Institut de Procèdes industriels Collège de Maisonneuve, Montréal.

**Programmation sur appareils mobiles Android,** et l**es appareils mobiles et les applications**

**à l'ingénierie et la gestion du Territoire. 2013**

Plateforme d'apprentissage virtuel Miriada X. **-** Université polytechnique de Valencia.

**Programmation linéaire, algorithmes génétiques et d'autres méthodes heuristiques pour la**

**solution des problèmes de planification des systèmes de l'énergie électrique. 2006**

Université Technologique de Pereira – Pereira Colombie.

.

**Stage de formation dans les réseaux de données. Curriculum Cisco Networking Associated**. **2004**

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. Auteur. .

Conférencier

**Analyse de la qualité de l'énergie avec Wattview. L’installation pour composants électroniques sensible**s. **​​2004Wattview - Analyse de la qualité de l'énergie. Semaine NI Technical Symposium. National Instruments2004**