Brossard, 23 Novembre 2015

Madame, Monsieur,

Ressources humaines

**TETRATECH**

Montréal, QC

Canada

**Objet :** Candidature spontanée - Technicien en électricité.

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 3 ans d'expérience dans le diagnostic des postes et des réseaux électriques et des évaluations de la qualité de l'alimentation en basse et moyenne tension. Diagnostic, conception de solutions et de soumission des propositions techniques pour l'amélioration des installations électriques dans l'environnement industriel et 2 ans d'expérience dans la conception des installations électriques dans les bâtiments et l'environnement résidentiel.

Formation en planification et l'optimisation des systèmes électriques en moyenne tension et basse tension. 2 ans d'expérience en tant que concepteur et responsable de travaux sur les installations électriques Oil & Gas et deux années d'expérience en tant que superviseur de l'entretien de systèmes électriques pour l'extraction du pétrole.

Connaissance des systèmes électromécaniques d'automatisation, les systèmes embarqués et les réseaux industriels. Connaissances et expérience en programmation  axée sur les solutions d'automatisation industrielles de l'expérience dans l'évaluation et la conception des systèmes d'acquisition de données en utilisant LabVIEW, dans applications telles que la surveillance à distance et le contrôle des processus industriels et des postes électriques. J’ai construit avec succès plus de 15 prototypes de produits avec interaction de logiciels et électromécaniques pour des solutions industrielles et didactiques.

J’ai des connaissances dans les systèmes embarqués avec la technologie FPGA, en particulier la technologie NI Compact RIO. Aussi le développement de systèmes avec les microcontrôleurs Arduino. J'ai mis à votre disposition, la programmation de PLCs Allen Bradley sous le logiciel RSLogix 500, et des cours récents dans l'instrumentation, de mesure et de contrôle des procédés industriels à l'Institut des Processus Industriels Maisonneuve,  et formation Cisco Systems dans la configuration, l'administration et la documentation des réseaux Ethernet.

Je peux également offrir la préparation des documents liés en Anglais, l'élaboration de schémas de câblage et mise en page dans Auto CAD. Word, Excel Avancée, MS Project et développeur de Basses de données sont d'autres outils utiles pour le poste offert.

Je suis passionné de la technologie, constamment mise à jour et passionné aussi par l’enseignement. Mes derniers intérêts sont le développement de systèmes embarqués et l'assurance de la qualité des logiciels. 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, Quebec 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 / 514 213-0644

Courriel : mricardov@hotmail.com

**Profil professionnel**

* Expérience dans la conception, réalisation, planification, et à l’ingénierie de détails dans projets de construction d'installations électriques industrielles, commerciales et résidentielles, l'automatisation des processus électromécaniques et des réseaux de donnes.
* Visites pour la détection des besoins de la clientèle dans le cadre de la correction des installations existantes et de nouvelles installations de puissance.
* Habileté à participer à la conception des plans, devis et documents techniques selon les normes du client.
* Capacité à analyser et résoudre des problèmes techniques.
* Participer aux rencontres de suivi de projets.
* Disposition à collaborer avec les autres disciplines techniques.
* Habileté à travailler dans un milieu structuré et organisé (normes et standards).
* Connaissance de base en Réseautique et solution IP et câblage structuré.
* Diplôme d’ingénierie complété auprès d’une faculté de génie reconnu au Canada.
* Bonne capacité dans la rédaction technique (française et anglaise).
* Disponible pour voyager partout au Québec et au Canada.
* Compétences informatiques et logiciels de bases exigées – Microsoft Office (Excel, Word, Access), Visio, AUTOCAD.

**Connaissances informatiques:**

* MS Office, Excel Avancée.
* Basse de donnes FileMaker, Access, MySQL
* Project Planning management: MS Project
* Diagram Schemating: AutoCAD.

**Langages de Programmation :**

* LabVIEW. Acquisition des données, Signal Processing, Image Acquisition and Processing, Server Communications. Instrument communications.
* JavaScript, Matlab, PHP, Java, HTML, C, C++, Visual Basic par Excel, Google Maps API.
* RS Logix 500 for Automates Allen Bradley.

**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.)

**RICARDOVALLEJO**

Téléphone : (450)656-3314

Courriel : mricardov@hotmail.com

**Autres Formations**

## Software Testing and Quality Assurance. 2015

## Montréal Collège, Montréal.

## Automates SLC 500 Allen Bradley, l'instrumentation industrielle et de la régulation du processus. 2014

## Institut 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).

**Expérience professionnelle**

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

**Superviseur Électrique**

**Responsabilités:**

* Supervision technique d'une équipe composée de 7 ingénieurs électriques, 12 techniciens et 3 ingénieurs de planification pour le service d´entretien de 340 unités d'extraction de pétrole et de 6 stations de pompage.
* La planification et l'installation de systèmes, d'éclairage et de commande de moteur dans les environnements de pétrole et de gaz, industriels. Expérience dans la planification des échéanciers sur le logiciel Microsoft Project, Gestion du temps et de budget, Capacité à analyser et prendre des décisions.
* Conception, calcul et préparation des schémas électriques sur AutoCAD
* Développement d'une application logiciel de gestion des défauts dans les systèmes de pipelines de transport du pétrole.
* **Technologies:** Visual Basic pour Excel. Java, XML et Google Maps API. AutoCAD, MS Project.

**Impointer S.A 2005 - 2008**

**Développeur de Produits et Soutien Technique.**

**Responsabilités**

* Conception, prototypage et la fabrication de bancs d'essais pour la détection des défauts dans les systèmes électriques et électroniques pour l'automobile. Conception et préparation de la documentation de l'utilisateur final et prototypage.
* Le soutien technique et la formation des clients pour l'utilisation de l'équipement spécialisé.

**Technologies:** LabVIEW. Cartes d'acquisition de données NI 6024, Communications Serial et Ethernet avec micro microcontrôleurs Arduino., Basse de Donnes.

**RICARDOVALLEJO**

Téléphone : (450)656-3314

Courriel : mricardov@hotmail.com

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

**Génie Électrique / Développeur de logiciels.**

**Responsabilités:**

* Le développement de logiciels LabVIEW pour les activités de surveillance à distance de sous-stations électriques et réfrigérateurs industrielles.
* Conception et la gestion de la construction de systèmes électriques pour les bâtiments et autres installations résidentielles et commerciales.
* Études de la qualité de puissance dans les industries manufacturières. Mise en œuvre de solutions pour améliorer les installations industrielles.
* Conception et l'installation de batteries de condensateurs, les stations de correction harmoniques, variateurs de vitesse et les panneaux de contrôle et de protection.
* Visites pour la détection des besoins de la clientèle dans le cadre de la correction des installations existantes et de nouvelles installations de puissance.

Publications

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

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.