**Ricardo VALLEJO**

**Développeur analyste des applications logicielles**

**BAC en génie électrique**

**Expérience Professionnelle  
  
Desjardins 2021**

**Analyste développeur Java**

* Développement et support des applications Java dans le domaine financier.
* Responsabilités QA, DevOps et analyste avec des bonnes pratiques de développement Java 8 sur environnements Spring Framework, Vmware. Agile.   
    
  **Technologies**: Java 8, Spring Boot, Spring Security, React, Oauth2, JDBC, Hibernate, REST WebServices, Cucumber

**Banque Nationale de Canada 2015-2020**

**Analyste développeur Java**

* Développement et support des applications transactionnels dans le domaine de courtage en ligne.
* Reconversion des applications legacy vers nouvelles technologies.
* Reduction de couts d’utilisation de fournisseurs externes en utilisant techniques de caching sur les APIs clients et de la réduction des appels en temps réel.
* Optimisation de processus de MET / MEP.
* Support dans la transformation vers l’agilité d’une grande institution du début à la maturité.  
    
  **Technologies**: Struts, Java 8, Spring MVC, Spring Boot, React, Oauth2, JDBC, REST WebServices, CXF, Spring Batch, Hazelcast, Splunk.
* Angular 5.
* Apache Tomcat / Linux / UCD
* AWS / Python
* Git BitBucket, JUnit, Sonar

**Profil**Professionnel titulé en génie électrique, avec une solide expérience dans le domaine de développement des logicielles dans contextes multidisciplinaires.

Les différents champs d’application sont, pour exemple, le développement des instruments virtuel de mesure, systèmes de surveillance web et de monitoring des postes électriques, des applications d’acquisition de données pour l'automatisation des systèmes électromécaniques, le codage des modèles mathématiques et optimisation statistique sur systèmes de puissance, et les dernières 5 années développeur Analyste Java dans le domaine de courtage bancaire et des transactions financières.

Présentement je fais une formation dans le domaine de l’Intelligence artificielle, avec l’intérêt de réaliser des solutions innovantes dans mes assignations quotidiennes et pour l’intérêt personnel dans le domaine d’internet des objets.

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

514 – 213 0644

7105 Rue de Lanivet, Brossard Qc.

**Education**

**Spécialisation Technique en**

**Intelligence artificielle**

|  |
| --- |
| En cours Collège Bois de la Bologne.  **Software Testing & Quality**  **Assurance**  2016 |
| MontréalCollège  **Instrumentation industrielle et de**  **la régulation du processus.**  2013-2014Institut de Procèdes industriels  Collège de Maisonneuve, Montréal.  **Optimisation des systèmes**  **Électriques de puissance.**  2004 - 2006  Université Technologique de  Pereira – Colombie  **BAC Génie Electrique**  2002  Université Technologique de  Pereira – Colombie.  Équivalent à un **Baccalauréat en  génie électrique, électronique et des  télécommunications** selon l’évaluation comparative fait par le Ministère d’immigration du Québec à l’année 2014.  **Curriculum Cisco Networking**  **Associated.**  2004 – 80 heures  Université Technologique de  Pereira – Colombie  **Publications :** Techniques d'acquisition de données  dans les moteurs à combustion  interne. Magazine Sciences et  Techniques. No 19 |

**Réalisations académiques en intelligence artificielle :**

* Analyses et statistique analytique et descriptive, ACP, régression, classification, clustering, transformation de donnes avec avec matplotlib, panda, numpy, sci-kit Learn.
* Implémentation d’un pipeline CI/CD IA avec Gitlab, Docker, Github, pytest, GCP et CVS.
* Connaissance de base en la configuration de pipelines Azure axées a des applications IA.

**Compétences Techniques**

* Java - JUnit / Spring boot, Oauth
* Docker, AWS, Git, K8
* Python– scikit learn, pandas
* Labview – Automates RSLogix.
* Matlab
* Angular 5
* MySQL
* Mathématique, statistique.
* Programmation linéaire pour l’optimisation des opérations.
* Méthodologie Agile.
* Électricité, électronique
* Instrumentation, automatisation.

**Qualités humaines**

* Axée aux résultats
* Spirit collaborative
* Passion pour l’enseignement et l’apprentissage
* Capacite d’adoption à différentes sortes des projets.
* Créativité technologique.
* Respect, responsabilité et engagement pour réussir les objectives d’équipe.

**Idiomes**

* Anglais fonctionnel
* Français fonctionnel  
  Espagnol

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

**Superviseur Électrique**

* Supervision technique d'une équipe composée de 7 ingénieurs électriques, 12 techniciens et 3 ingénieurs de planification pour le service d´entretien de 140 unités d’extraction de pétrole et 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 et résidentiels.
* Expérience dans la planification des échéanciers sur le logiciel Microsoft Project, Gestion du temps et de budget.
* 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 - Colombia 2005 - 2008**

**Développeur de Produits et Soutien Technique.**

* Concepción, prototypage et la fabrication de bancs d'essais didactiques pour la détection de défauts dans :
* Les systèmes d’injection électronique Diesel Common Rail –Moteurs Cumins.
* Système électrique didactique pour la climatisation automobile.
* Système électrique didactique pour le système d'alarme automobile.
* **Technologies**: LabVIEW 7, 9. Cartes d'acquisition de données NI 6024, Communications Serial et Ethernet avec micro-microcontrôleurs Arduino., Basse de Donnes FileMaker, Macromedia Dreamweaver HTML.

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

**Génie Électrique / Développeur de logiciels.**

* Le développement de logiciels LabVIEW pour les activités de surveillance à distance de postes électriques et réfrigérateurs industrielles.
* Développement de laboratoire virtuel des moteurs à combustion. Mesure simultanée de la pression, la température, le couple dynamométrique, la vitesse et l'angle de rotation. Le contrôle de flux avec un dynamomètre hydraulique.
* Développement d'un système de mesure de la dureté en utilisant la vision artificielle.
* **Technologies**: LabVIEW 6i, 7. Cartes d'acquisition de données NI 6024, ATMIO, FieldPoint Bus et ordinateurs industriels,

Communications Bluetooth, TCP/IP sans fils.

LabVIEW Image Processing Toolkit IMAQ Vision.

