Montréal, Octobre 03 de 2020.

Madame, Monsieur

Ressources humaines

## HITACHI ABB

Saint-Laurent, Québec  
Canada

# Objet : Candidature au stagiaire en recherche sur les réseaux électriques – Intelligence artificielle

Madame, Monsieur,

Comme vous pouvez constater à la lecture de mon curriculum vitae, je suis titulaire d'un diplôme de baccalauréat en génie électrique, j’ai aussi formation de deuxième cycle en statistique analytique, descriptive et stochastique, et solides connaissances en optimisation des opérations appliques a la planification des systèmes électriques de puissance. Actuellement je suis en train de finir d'études techniques (AEC) en intelligence artificielle.

J’ai plus de 8 années d’expérience en tant que développeur des logicielles dans différents domaines d’application comme la distribution de systèmes électriques de puissance, l’automatisation de systèmes électromécaniques, et pendant les dernières 5 années dans le domaine bancaire, qui m’ont permis de développer habilites dans langages de programmation comme Java, Python, C++, LabVIEW, Matlab, Angular et SQL.

Ma principale motivation pour proposer ma candidature est-ce que je suis convaincu que mon expérience en tant que développeur combine avec mes connaissances en optimisation de systèmes électriques peuvent contribuer à votre équipe, je suis intéresse en l’application des techniques de ML/IA pour la création de modèles permettant une détection précoce des défauts dans les différentes composant des réseaux de distribution de puissance et le transit optimale de la demande électrique

Mon expertise permet de vous rassurer mon capacite de livrer de la valeur dans une contexte Agile, multidisciplinaire et je suis sûre d’avoir l’autonomie, la responsabilité et la polyvalence que réponds aux besoins techniques et culturelles de votre compagnie. Je les compétences pour utiliser technologies come Spark, Scikit-learn, Pandas, Numpy, pour réaliser tâches comme l’analyses, le prétraitement et la transformation de donnes. Je vous offert aussi la connaissance suffisant pour participer activement dans le process de modélisation supervisé et non supervisé, et la fondation en génie électrique pour évaluer la qualité de nos solutions ou la recherche de descripteurs plus performants.

Dans l’attente d’une éventuelle 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](mailto:mricardov@hotmail.com)