

Fawzi Fatima zahra

+212-621163379

fatimazahra.fawzi89@gmail.com

Professeur JEAN PIERRE DAVID

Département de génie électrique

30 novembre 2020

Bonjour Monsieur,

Je m'appelle Fatima zahra Fawzi. J'ai obtenu mon diplôme cette année, spécialité: Management des systèmes d'informatique, de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat, au Maroc. Je suis intéressé à postuler pour un programme de maîtrise en informatique avec mémoire pour automne 2021, dans polytechnique montréal. Je vous écris pour vous exprimer mon intérêt à travailler sous votre supervision.

J'ai toujours aimé apprendre et comprendre. Après une classe préparatoire, c'est en école d'ingénieur que j'ai particulièrement accroché avec le domaine de l'informatique, domaine qui trouve son application partout. Ainsi, comprendre le métier, essayer de déterminer où sont leurs défis, et où est-ce que l'informatique peut venir les aider dans leurs tâches pour rendre leur travail plus facile et plus efficace me passionne. Mon projet de fin d'étude s'inscrit dans le même contexte, après une étude approfondie de l'existant de la Bank of Africa services international pour le crédit scoring, j'ai réalisé une étude comparative de trois modèles d'apprentissage automatique (MLP, Arbre de décision, Régression logistique) pour la prédiction de la solvabilité des clients salariés et non salariés de la banque. Pendant la conception de ma mémoire, j'étais amené à rédiger une revue de littérature pour les avancées scientifiques dans le crédit scoring, Cela m'a conforté dans l'intention de poursuivre dans la recherche et particulièrement dans le domaine de l'intelligence artificielle, l'apprentissage machine et l'apprentissage profond au sein de Polytechnique Montréal qui forme un relève scientifique de premier ordre qui lui permet de bénéficier d'infrastructures et d'équipements de recherche exceptionnels. Le projet de recherche que vous proposait correspond parfaitement à mes attentes. C'est une opportunité pour moi de bien mettre en application mes compétences ainsi que de travailler avec des chercheurs de plusieurs domaines. Mon but à long terme est de comprendre l'IA; comprendre ses principes sous-jacents et les algorithmes d'apprentissage sont essentiels dans cette quête. En travaillant sous votre direction, je pourrai certainement exploiter au maximum mon potentiel.

Mon dynamisme et mes qualités relationnelles me permettront de m'intégrer en toute autonomie et dans les meilleures conditions au sein de votre équipe de recherche. Je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Je vous prie, Monsieur, de recevoir mes respectueuses salutations. .

Fawzi Fatima zahra

PJ: CV