

Lettre de Motivation

Memoué KONE

Yopougon, Abidjan — Côte d'Ivoire

konememoue1998@gmail.com — +225 07 59 19 40 84 / +221 78 488 67 52

GitHub : github.com/MEMOUE

À l'attention du Comité de sélection

Institut national de la recherche scientifique (INRS)

Objet : Candidature au projet de Maîtrise/Doctorat – Modélisation du score de risque polygénique (PRS)

Madame, Monsieur,

Titulaire d'un Master en Génie Logiciel et Systèmes d'Information, je souhaite vous soumettre ma candidature pour le projet de recherche intitulé « *Création d'un modèle de prédiction pour améliorer le score de risque polygénique (PRS) face à différentes maladies chez les populations non caucasiennes* ». Ce projet, à l'intersection des statistiques, de l'analyse de données et de la médecine de précision, correspond parfaitement à mon ambition de contribuer à des solutions scientifiques innovantes à fort impact sociétal.

Au cours de mon parcours académique et professionnel, j'ai développé de solides compétences en modélisation, en analyse de données et en développement d'algorithmes. Mon expérience en ingénierie logicielle m'a permis d'acquérir une rigueur méthodologique, une capacité d'abstraction ainsi qu'une maîtrise des outils de programmation et de traitement de données. Je m'intéresse particulièrement aux méthodes quantitatives avancées et à leur application dans des contextes réels à forte valeur ajoutée.

La problématique du biais des modèles PRS, principalement entraînés sur des populations européennes, représente un enjeu scientifique et éthique majeur. Contribuer à l'amélioration du pouvoir prédictif de ces modèles pour les populations sous-représentées, notamment africaines, constitue pour moi une motivation profonde. L'approche proposée, fondée sur l'exploitation des quantiles et des expectiles, offre une perspective méthodologique innovante que je souhaite approfondir et développer dans un cadre de recherche structuré.

Rigoureux, autonome et doté d'un fort esprit analytique, je suis prêt à m'investir pleinement dans ce projet de maîtrise/doctorat. Je suis convaincu que l'environnement scientifique de l'INRS me permettra d'évoluer au contact de chercheurs expérimentés et de contribuer activement à l'avancement des connaissances en médecine de précision.

Je serais honoré de pouvoir intégrer votre équipe de recherche et de participer à ce projet ambitieux. Je me tiens à votre disposition pour tout entretien ou information complémentaire.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Memoué KONE