

Gauthier Morel MINTSA MI OWONO  
Libreville, Gabon  
gauthier.mintsa.02@gmail.com  
+241 62897570  
github.com/Gowthersan

À l'attention de Madame Amel BOUZEGHOUB et Monsieur Julien ROMERO  
Équipe ACMES - Unité de recherche SAMOVAR  
École Doctorale de l'Institut Polytechnique de Paris  
91011 Évry-Courcouronnes, France

Le 08/09/2025, à Libreville

**Objet : Candidature pour la thèse «Amélioration des systèmes de recommandation d'emploi explicables à l'aide de bases de connaissances et de l'échantillonnage de graphes intelligents»**

Madame, Monsieur,

L'explicabilité des systèmes de recommandation représente un enjeu crucial dans l'IA moderne, et votre projet doctoral incarne cette vision d'innovation technologique au service de l'équité algorithmique.

Diplômé ingénieur en Big Data & IA (École d'Ingénieur de Génie des Systèmes Industriels de Casablanca), je possède une expertise technique solide parfaitement alignée avec vos objectifs de recherche. Mon expérience récente développant une plateforme immobilière intelligente illustre cette adéquation : conception d'architectures intégrant Machine Learning, développement d'algorithmes de recommandation automatique et optimisation d'API pour des fonctionnalités temps réel. Cette expérience m'a confronté aux mêmes défis que votre projet : traitement de données hétérogènes, optimisation d'algorithmes et analyse comportementale des utilisateurs.

Ma maîtrise des technologies modernes (Python, TensorFlow, Machine Learning, Deep Learning) et mes projets concrets comme, *la reconnaissance faciale des émotions en temps réel, un sommaire optimisé et intégration d'un agent chatbot IA, et des modèles de prédictions de température, de coût, détection de mouvement, « Watching Neural Network » et autres*, démontrent ma capacité à livrer des solutions complètes, de l'analyse des besoins à l'implémentation d'algorithmes d'IA. Mon approche méthodologique Agile et ma rigueur dans la documentation technique garantissent une collaboration efficace et une recherche structurée sur les 36 mois du projet doctoral.

Ce qui me motive particulièrement dans votre projet de recherche, c'est l'opportunité de contribuer concrètement à l'optimisation énergétique et environnementale des systèmes de transport grâce aux formalismes à événements discrets. Je suis convaincu que mon expertise technique en IA, ma créativité et ma compréhension des enjeux d'optimisation peuvent enrichir significativement vos travaux sur les réseaux de Petri et l'analyse des interactions multimodales.

Je serais honoré de pouvoir discuter de ma candidature lors d'un entretien à votre convenance et vous présenter concrètement comment mes compétences peuvent servir vos objectifs de recherche.

Dans l'attente de votre retour, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

**Gauthier Morel MINTSA MI OWONO**