

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

À l'attention de M. Youcef Imine, M. Abdelghani Bekrar, M. Hamza Ouarnoughi et M. Sikken
Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines (LAMIH)
Université Polytechnique Hauts-de-France
Valenciennes, France

Le 02/10/2025, à Libreville

Objet : Candidature pour la thèse «Sécurité de la gestion et de l'analyse des données des batteries de véhicules électriques»

Madame, Monsieur,

La transition vers la mobilité électrique constitue un enjeu sociétal majeur pour un avenir durable, et la sécurité des données des batteries de véhicules électriques en est l'un des piliers. Les projets doctoraux menés dans le cadre de l'ANR Battl-EU s'inscrivent pleinement dans cette dynamique d'innovation technologique au service d'une mobilité sûre et optimisée.

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.

Doté d'une approche méthodologique rigoureuse et d'une solide compréhension des enjeux de cybersécurité, je suis convaincu de pouvoir contribuer efficacement, sur toute la durée du doctorat, à vos travaux de recherche. Ce qui me motive particulièrement est la possibilité d'apporter une valeur concrète à la sécurisation de l'écosystème des véhicules électriques, en mobilisant mes compétences en Big Data, en IA et en optimisation algorithmique.

Je serais honoré de pouvoir échanger avec vous lors d'un entretien, afin de vous exposer plus en détail la manière dont mon parcours et mes compétences peuvent s'intégrer à vos projets 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