

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

À l'attention de la Direction Générale  
Le laboratoire et ses affiliations (LICIIS - LRC CEA DIGIT, UFR Sciences Exactes et Naturelles)  
Université de Reims Champagne-Ardenne  
Reims, France

Le 08/09/2025, à Libreville

**Objet : Candidature pour la thèse « Modélisation et analyse des trafics multimodaux par des formalismes à événements discrets pour une estimation des coûts énergétiques et environnementaux »**

Messieurs Leonardo Brenner, Pierre Delisle et Luiz Angelo Steffenel,

Diplômé ingénieur généraliste de l'École d'Ingénieur de Génie des Systèmes Industriels de Casablanca en 2024, je me permets de vous adresser ma candidature pour la thèse doctorale proposée au laboratoire LICIIS de l'Université de Reims Champagne-Ardenne, portant sur la modélisation et l'analyse des trafics multimodaux.

Mon expérience récente développant une plateforme immobilière intelligente illustre cette adéquation : conception d'architectures complexes intégrant Machine Learning, développement d'API REST et intégration de bases de données MongoDB pour des fonctionnalités temps réel. Cette expérience m'a confronté aux mêmes défis que la modélisation des trafics multimodaux : traitement de données massives, optimisation d'algorithmes et analyse comportementale des utilisateurs.

Ma maîtrise des technologies modernes (Python, TensorFlow, Machine Learning, Deep Learning) et mes projets concrets comme « FaceEmotionsRecognition » et « ChatResume » 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, Messieurs, l'expression de mes salutations distinguées.

**Gauthier Morel MINTSA MI OWONO**