

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

À l'attention de Monsieur Romain MICHON  
Équipe EMERAUDE - Inria/INSA Lyon/GRAME-CNCM  
Centre de recherche Inria de Lyon  
Villeurbanne, France

Le 16/09/2025, 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»**

Monsieur,

L'intelligence artificielle appliquée au traitement audio embarqué représente un enjeu technologique majeur de notre époque, et votre projet doctoral incarne cette vision d'innovation au service des systèmes audio intelligents du futur.

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. Cette expérience m'a confronté aux mêmes défis que votre projet : traitement de données complexes en temps réel, optimisation d'algorithmes embarqués et analyse comportementale des utilisateurs.

Ma maîtrise des technologies modernes (Python, C/C++, TensorFlow, Machine Learning, Deep Learning) et mes projets concrets comme *la reconnaissance faciale des émotions en temps réel (TensorFlow/OpenCV)*, *les systèmes IoT avec optimisations bas-niveau*, et *l'intégration d'agents conversationnels IA*, démontrent ma capacité à livrer des solutions complètes, de l'analyse des besoins à l'implémentation d'algorithmes d'IA embarquée. Mon approche méthodologique Agile et ma rigueur dans l'optimisation de performance 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'évolution des systèmes audio intelligents grâce aux techniques d'IA embarquée. Je suis convaincu que mon expertise technique en IA temps réel, ma créativité et ma compréhension des enjeux d'optimisation DSP peuvent enrichir significativement vos travaux sur les aides auditives, la réduction de bruit et les systèmes audio adaptatifs. Mon projet *Chatresume*, toujours en évolution, me donne une longueur d'avance sur les problématiques de traitement intelligent temps réel que je souhaite exploiter et approfondir dans cette thèse.

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, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

**Gauthier Morel MINTSA MI OWONO**