

Madame, Monsieur,

Je suis un ingénieur en Machine Learning avec une solide expérience en développement logiciel. J'ai une expérience professionnelle dans la vision par ordinateur, la prévision de mouvement, Transformers et GNN (graph neural networks), mais j'ai également une expérience académique dans d'autres domaines tels que le traitement du langage naturel (NLP) et l'optimisation avancée. Actuellement, je fais mon stage de fin d'étude en tant qu'ingénieur en Deep Learning chez Stellantis, où je mène des recherches sur la prédiction de trajectoires multimodales des piétons.

Concernant mon expérience professionnelle dans la vision par ordinateur, j'ai fait du freelance pour une startup en tant qu'ingénieur Computer vision pendant deux mois, durant lesquels j'ai réussi à réduire de 60% le temps d'inférence de l'algorithme de détection de véhicules avec une perte de précision inférieure à 4%, créer un pipeline de Benchmark pour automatiser l'évaluation, et implémenter une première version de l'algorithme de détection de nuit. Ces résultats ont montré ma capacité de mettre à l'épreuve mes compétences dans ce domaine. De plus, en 2022, lors d'un Hackathon centré sur la vision par ordinateur et organisé par HEC et institut polytechnique de paris, j'ai réussi avec mon équipe de reporter la première place pour avoir le modèle le plus performant.

J'ai un diplôme de master en intelligence artificielle de l'université de Paris-Saclay, au cours duquel j'ai eu l'occasion de travailler avec des chercheurs de renom tels qu'Isabelle Guyon et François Yvon, dont j'ai beaucoup appris. J'ai également effectué un stage de recherche au CNRS où j'ai travaillé sur la génération de contenu basée sur la diffusion pour la réalité augmentée. Au cours des 5 dernières années, j'ai eu la chance de diriger et de contribuer à plusieurs projets dans le domaine de l'apprentissage automatique ainsi qu'au développement logiciel en général.

Pour plus d'informations sur mon profil, n'hésitez pas à me contacter directement, ou à consulter mon site web www.mashra.fr

Dans l'attente de votre réponse, je reste à votre entière disposition et vous prie d'agréer l'expression de mes sincères salutations.

Marwan MASHRA