

Mickaël Song
4 rue des Narcisses, 31500 Toulouse
06 51 27 94 32
songmickael@hotmail.com

Aviation Civile,
A l'attention de M. Fabien Betouret-Candau

Le 28 septembre 2022

Objet : Candidature pour le poste d'alternant Développeur Data Science et Machine Learning / Intelligence Artificielle

Monsieur,

En recherche d'alternance pour un poste dans l'Intelligence Artificielle et la Data Science, je me permets de vous envoyer ma candidature.

L'aviation civile et plus globalement la DGAC ont pour missions de garantir la sécurité et la sûreté du transport aérien. Mon attention a été attirée par votre envie de toujours vouloir innover, tout en vous inscrivant dans un contexte de développement durable.

Je suis actuellement étudiant en école d'ingénieur à l'ENSEEIH et à l'INSA Toulouse, dans la formation ModIA (Modélisation et Intelligence Artificielle) portant sur la thématique de l'Intelligence Artificielle hybride.

Au cours de ma formation, j'ai eu des expériences dans plusieurs langages informatiques notamment en programmation objet (Java, Python) et en programmation impérative (Python, C et Ada). De plus, dans le cours d'Analyse des Données, j'ai effectué un projet qui consiste à prédire le visage d'individus masqués en appliquant une analyse en composantes principales sur des bases de données ainsi que des classifications supervisées (k-plus proches voisins, classificateur bayésien). Les multiples clubs et associations dans lesquels je suis engagé m'ont permis d'apprendre à travailler en groupe. Notamment, dans le cadre de l'association Women7, nous avons accueilli dans notre école, en juin dernier, 100 collégiennes et lycéennes de toute la région d'Occitanie afin de défaire les a-prioris et les préjugés du métier d'ingénieur. La mise en place de ce projet a nécessité une énorme coordination entre les différents pôles de l'association et je suis vraiment heureux d'avoir pu y participer.

J'attends de cette alternance de pouvoir appliquer mes connaissances théoriques dans des problématiques réelles ; je souhaiterais notamment avoir des tâches diverses à réaliser tout au long de mon alternance. J'aimerais pouvoir me développer et grandir en tant que Data Scientist, connaître les différents aspects de ce métier et savoir quelles sont les plus-values que je pourrais apporter à la société.

Réaliser cette alternance dans votre équipe serait une réelle opportunité de me professionnaliser ainsi que d'approfondir mes connaissances en data science. En effet,

pouvoir parcourir tout le développement de projets d'intelligence artificielle, de la construction des données, en passant par l'élaboration d'un modèle et la validation et visualisation des résultats est une des missions qui m'intéresse le plus.

Je vous remercie de l'attention que vous porterez à ma candidature.

Mickaël Song