

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Madame, Monsieur,

Je suis un étudiant en dernière année de master informatique spécialité « *Données, Apprentissage, Connaissance* » (DAC) à Sorbonne Université. Notre cursus est donc centré sur les bases de données et l'intelligence artificielle, plus particulièrement les branches machine learning et deep learning. Je suis à la recherche d'un stage de fin d'études d'une durée de 6 mois à compter du 22/02/2021 et durant mes recherches je suis tombé sur votre offre ; en la lisant j'ai tout de suite eu envie de travailler avec vous.

En effet, SkillCorner est une jeune start-up créée en 2016, et pourtant elle a déjà révolutionné le monde du football en étant la première à développer un système de tracking vidéo qui permet d'identifier les joueurs, l'arbitre ainsi que le ballon sur le terrain. Grâce à cela, elle peut avoir des statistiques importantes et très précises comme les joueurs les plus rapides des 5 grands championnats ou bien le championnat dans lequel la répétition des efforts à hautes intensité est la plus élevée. SkillCorner possède un énorme potentiel comme en témoigne les récents partenariats avec les équipes de Liverpool, Marseille et Nice. C'est pourquoi je voudrais faire partie de ce projet.

Durant ma formation j'ai pu coder de nombreux algorithmes de machine learning tels que SVM, régression logistique ou perceptron, pour ne citer qu'eux. Je comprends donc mathématiquement ce qui se cache derrière et pourquoi ils fonctionnent. J'ai également effectué de nombreux projets en python, et les bibliothèques que j'ai le plus utilisées sont numpy, matplotlib, sklearn, et nltk. De plus je me suis initié à Tensorflow et j'ai pu expérimenter les CNN à travers différents notebooks et datasets, et ai même pu implémenter l'algorithme YOLO pour de la détection de voiture et piétons sur des images. Je possède donc quelques bases.

Je suis quelqu'un de passionné et de curieux, mais je sais également saisir les opportunités comme le montre les formations que j'ai suivies sur Coursera pendant mon temps libre. Je ne laisse rien au hasard et je mets toutes les chances de mon côté pour atteindre mes objectifs. J'aime répéter les efforts et ne me décourage pas devant l'adversité, c'est pourquoi je suis convaincu d'être un élément sur qui vous pourrez compter au quotidien. Enfin, travailler avec vous me permettrait de réunir mes deux passions, le football et l'intelligence artificiel. Développer des algorithmes sur la base de matchs de foot serait pour moi un épanouissement total.

J'aimerais avoir un entretien pendant lequel nous pourrions exposer plus profondément les intérêts mutuels que peuvent générer notre collaboration. Dans l'attente d'une réponse positive, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations les plus sincères.

[REDACTED]