

330 Rue Michel Teule  
34080 Montpellier  
+33781232360  
nicolas.leroy555@gmail.com

Madame Quiniot

Actuellement en deuxième année d'un double Master Mathématiques parcours Science des données et Management à l'Université de Montpellier, je suis à la recherche d'une opportunité de stage de mars à aout 2024 dans le domaine de l'analyse descriptive/prédictive et de l'apprentissage automatique.

Mon profil est quelque peu atypique, après ma licence de physique, j'ai enseigné en tant que remplaçant la physique-chimie pendant un an puis tenté l'aventure de la photographie indépendante pendant quelque temps. Mais n'y trouvant pas mon compte, j'ai alors recommencé une licence dans les mathématiques et découvert une vraie passion. La capacité des langages formels à fusionner les domaines et à éclairer les problèmes les plus variés me fascine.

J'ai pu au cours de mon master effectuer plusieurs projets dans des domaines théorique et appliqués :  
Un projet de mathématique théorique de 4 mois visant à se replonger dans les mathématiques du milieu du 20<sup>ème</sup> siècle qui ont amené à la théorie des probabilités moderne au travers d'un travail sur le théorème central limite fonctionnel, le théorème de Kolmogorov-Smirnov et le test statistique associé.  
Un projet de développement logiciel axé sur un outil d'analyse prédictive et de visualisation de la consommation électrique française sous la forme d'une librairie python sur la base des données publiques d'EDF.

Je suis particulièrement intéressé par le fait d'être à l'intersection de domaines variés, et je suis convaincu que mon expérience éclectique me permettra d'apporter une perspective unique et une approche créative aux problèmes que je serai amené à résoudre à vos côtés.

Mes objectifs professionnels s'axent dans la volonté de collaborer avec des experts de différents domaines, d'apprendre à leur côté, et de faire face à des problèmes qui nécessitent un investissement intellectuel total de ma part.

La filière technologie et services du crédit agricole s'ancre à l'intersection de deux grands domaines de ma curiosité personnelle, le développement numérique et le monde bancaire. Ce sont par ailleurs ces domaines qui m'ont fait bifurquer d'une voie purement mathématique pour m'orienter vers l'analyse de données et l'apprentissage automatique, vous comprenez alors mon intérêt pour la possibilité d'entamer ma professionnalisation dans votre domaine.

Dans l'attente de votre réponse, je me tiens à votre disposition pour un entretien ou pour vous fournir tout complément d'information et vous remercie pour votre attention.

Je vous prie de recevoir l'expression de mes salutations distinguées.

Nicolas Leroy