

Bachir DIAW

Madame, Monsieur,

En Septembre en formation de Machine Learning Engineer à Data Scientist (titre RNCP niveau 7) avec un rythme d'alternance de 3 semaines en entreprise / 1 semaine en formation, je me permets de vous soumettre ma candidature pour le poste d'alternant IT Quant / IA au sein de Natixis. Passionné par l'IA et son application dans des domaines à fort impact, je suis convaincu que cette opportunité correspond parfaitement à mes compétences et à mes aspirations professionnelles.

Mon parcours et mes compétences en adéquation avec vos besoins :

- Développement et IA : Maîtrise de Python, Java, et des frameworks de deep learning (TensorFlow, PyTorch), ainsi que des outils MLOps (Docker, MLFlow, FastAPI). J'ai travaillé sur des projets incluant la conception d'API REST sécurisées et l'optimisation de performances, comme lors de mon stage où j'ai implémenté des solutions RGPD-compatibles avec Spring Boot et PostgreSQL.
- Analyse de données et supervision : Expérience avec PySpark, SQL/NoSQL, et la visualisation de données (Tableau, Power BI). Mon projet fil rouge actuel porte sur le déploiement d'un modèle IA en production, incluant la supervision des KPI et la détection d'anomalies, en lien direct avec votre problématique de qualification des prix financiers.
- Finance et collaboration : Bien que mon expérience dans le secteur financier soit en construction, ma formation inclut des modules avancés en séries temporelles et NLP, et je suis motivé à approfondir mes connaissances en pricing d'instruments financiers. Mon aisance en anglais et mon expérience en méthodologies agiles (Scrum) faciliteront mon intégration dans votre équipe.

Pourquoi Natixis ?

Votre engagement pour une finance transformative et votre approche innovante des calculs de stress tests m'inspirent. Travailler au sein d'une équipe comme Calculation Engine représenterait une opportunité exceptionnelle d'allier mes compétences techniques à un impact concret, tout en bénéficiant de votre écosystème inclusif et formateur.

Vous trouverez mes réalisations techniques sur mon [GitHub](#) et mes références professionnelles jointes à mon CV.

Dans l'attente de votre retour, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

Bachir Mahy DIAW