

Data scientist (H/F)

Réf: UBS-EM-MOSAIC-2022

Contexte

La société EdgeMind et le Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Sud (LMBA) de l'Université de Bretagne Sud (UBS) s'associent dans le cadre du projet de recherche MOSAIC (Modélisation et Optimisation Stochastique des Cryptoactifs) ayant pour ambition le développement d'algorithmes innovants dédiés à l'analyse prédictive des risques sur les marchés de cryptomonnaies.

Missions proposées

En collaboration avec vos interlocuteurs UBS et EdgeMind, vous contribuerez à apporter des solutions aux verrous scientifiques et techniques suivants :

- Élaborer une méthodologie de formalisation et d'analyse probabiliste pour l'évaluation d'indicateurs techniques permettant d'expliquer les variations des actifs étudiés.
- Étudier les corrélations entre actifs afin d'améliorer les prévisions sur leurs évolutions à court et moyen terme.
- Valoriser l'impact d'événements exogènes (politiques, macroéconomiques) dans les modèles de gestions d'actifs développés.
- Mettre en œuvre des algorithmes de gestion d'actifs performants capables d'agir sur les marchés de cryptomonnaies sous des délais courts (de l'ordre d'une dizaine de secondes), et ce, en s'adaptant aux données observées en continue.

Description du poste

- Contrat à Durée Déterminée de 12 mois renouvelable jusqu'au 31/12/2023.
- Répartition du temps de travail à 80% au sein de la société EdgeMind et 20% au sein du laboratoire LMBA (Vannes).
- Conditions de travail flexibles et respectueuses de votre vie personnelle.
- Rémunération : entre 2070 € et 2570 € bruts selon profil et expériences.

Profil recherché

- récemment diplômé(e) d'un Bac+5 (école d'ingénieur ou université) ou d'un doctorat ;
- spécialisé(e) en data science et/ou mathématiques appliquées ;
- maîtrise technique des langages scientifiques tels que Python et/ou R ;
- maîtrise des techniques usuelles de traitement des données, de visualisation et de machine learning ;
- passionné(e) par le développement, vous disposez idéalement d'un espace github (ou équivalent) présentant quelques-unes de vos réalisations.

Envoyez votre CV à roland.donat@edgemind.net et evans.gouno@univ-ubs.fr