

Stage Data Scientist (h/f)

Mosaic Finance est une entreprise d'investissement indépendante, solidement capitalisée et spécialisée dans le trading électronique. Mosaic Finance s'est rapidement imposée comme l'un des acteurs majeurs de la tenue de marché en Europe (2nd liquidity provider d'options sur actions sur le marché Euronext Liffe Paris depuis 2011)

Notre environnement de travail valorise l'innovation, l'ambition, la responsabilité et une certaine idée de l'indépendance : **en à peine quatre ans, nous avons mis en place une infrastructure informatique de très haute performance répondant aux besoins de notre activité de trading.**

Nous recherchons un(e) **stagiaire Data Scientist**. Encadré(e) par notre Responsable de la Recherche Quantitative, votre mission consistera à **participer à l'élaboration et au développement d'outils d'exploration statistique et d'analyse quantitative de notre base de données** (cluster Hadoop de plusieurs dizaines de téraoctets).

Profil souhaité :

- **Bac+5** en Informatique, Statistique ou assimilé,
- Programmation en **Java / C/C++ / Python / Php**, ...,
- Bases de données (**Sql**), systèmes distribués (**ElasticSearch, Hbase, Hadoop**), réseaux, sécurité,
- Data Mining,
- Connaissance en Finance : risque, microstructure, produits dérivés...,
- Outils Mathématiques : **Matlab / R / SAS**, ...,
- Polyvalence, rigueur, curiosité, ouverture d'esprit, bon relationnel, autonomie ,
- Anglais.

Localisation : Paris 8^{ème}

S1 2015, minimum 4-6 mois, temps plein

Convention obligatoire

Stage ouvert aux étudiants en fin d'études et (post) doctorants.

Indemnités de stage + titres repas + 50% transports remboursés sur justificatif

Merci d'envoyer votre CV et une lettre de motivation à :

vanessa.rozanes@mosaicfinance.fr