

Stage Ingénieur développement C# Optimisation de la parallélisation des tâches

Entreprise

Fondée en 2013, Hellebore Technologies est une **FinTech** basée à Paris reconnue pour son expertise et ses solutions SaaS pour la gestion des crédits dérivés. Ses clients sont des sociétés financières basées à Londres et aux Etats-Unis.

Hellebore Technologies innove continûment, en particulier sur l'analyse des séries temporelles de grande dimension ou l'analyse automatique de l'information textuelle. Ses innovations tant en **Big Data** qu'en **Machine Learning** sont mises en application quotidiennement dans les solutions utilisées par ses clients.

En 2020, la société travaille sur l'amélioration des capacités de calculs de ses applications backends.

Mission

L'objectif du stage est la création d'une librairie de parallélisation destinée à être utilisée par notre logiciel de calcul de risque en temps-réel souple. La librairie devra profiter de la structure de graphe orienté acyclique offerte par notre logiciel pour permettre de maximiser la parallélisation des tâches tout en minimisant les besoins de verrouillage.

Pour réaliser ce projet, le stagiaire commencera par étudier la solution actuelle et ses contraintes, puis il devra étudier les solutions possibles à l'aide de la littérature. Enfin, il devra proposer une implémentation et l'intégrer dans notre système.

La durée du stage recommandée est de **6 mois**, la rémunération est compétitive avec possibilité d'embauche à l'issue.

Profil recherché

- => Tu es en dernière année d'école d'ingénieur ou de master
- => Tu connais le langage C#/Java
- => Tu es passionné par les problèmes de performance et d'algorithmie
- => Tu es rigoureux(se), tu as le souci des tests
- => Tu veux pouvoir voir rapidement les résultats de ton travail
- => Tu es curieux(se), enthousiaste, tu veux travailler dans une équipe jeune, talentueuse et soudée au cœur de Paris
- => Tu aimes l'esprit Startup, tout en étant dans une jeune entreprise ayant déjà des clients et un sérieux chiffre d'affaire

Alors envoie ta candidature à : stage@helleboretech.com !