

HelleboreTechnologies

Bringing Machine Learning and Data Mining to OTC Markets

POS utilisant le Deep-Learning

Hellebore Technologies

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 2019, la société travaille sur l'amélioration de son outil d'extraction automatique d'information textuelle : **ScriptMiner**.

Offre de Stage

Le challenge est de créer un système, basé sur le deep-learning, permettant de tagger les différents éléments intéressants d'un texte. En effet, pour extraire de l'information d'un texte, nous commençons par tagger tous les tokens (fragment de textes) avec une ou plusieurs classes correspondant au sens sémantique. Ensuite, nous regroupons des tokens possédant différents labels afin de créer une extraction.

Le projet consiste donc à utiliser le deep-learning pour trouver les classes des différents tokens. Le stagiaire devra mettre en place une méthodologie permettant de tagger un type de texte. Il appliquera ensuite cette méthodologie à plusieurs types de textes afin de créer des programmes permettant de tagger les tokens de plusieurs types de textes.

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

Candidature

- => Tu es en dernière année d'école d'ingénieur ou de master
- => Tu connais le langage Python
- => Tu es passionné par les problèmes de **deep-learning**
- => Tu as déjà une expérience avec **Keras** et/ou **TensorFlow**
- => Tu es rigoureux et tu as le souci de la documentation
- => Tu veux pouvoir voir rapidement les résultats de ton travail
- => 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 !

HelleboreTechnologies

63 avenue des Champs Elysées - 75008 Paris - France