

## 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 : extraction d'information des messages électroniques envoyés par les acteurs du marché, outils d'aide à la décision et de mesure des risques à destination des prestataires de services d'investissement.

Hellebore Technologies innove continûment sur ses deux savoir-faire : l'analyse des séries temporelles de grande dimension et l'analyse automatique de l'information textuelle. Ses innovations tant en Big Data qu'en Machine Learning permettent à Hellebore Technologies d'être à l'avant-garde des dernières solutions pour la gestion dite « Quantamental ».

Sur les Champs Elysées, Hellebore Technologies offre un cadre de travail stimulant au sein d'une jeune équipe pluridisciplinaire en contact permanent avec l'équipe de R&D d'Hellebore Capital, société de gestion alternative, basée à Londres.

### Offre de Stage

Hellebore Technologies investit dans le Deep Learning afin de créer des solutions d'extraction de données quantitatives à partir de documents spécialisés. La société a développé une librairie basée sur des règles d'extractions. Cette librairie est utilisée en production depuis 2 ans. Le modèle est robuste et fiable cependant il n'a aucune capacité d'apprentissage. Utilisant ses ressources GPU, la société a commencé à utiliser le Deep Learning pour classer ses documents. Hellebore Technologies a l'intention d'utiliser le Deep Learning pour créer des annotations Part of Speech (POS). L'objectif de ce stage sera d'améliorer notre annotateur de POS, actuellement au début de son développement, en utilisant le Deep Learning. Le stagiaire pourra utiliser un grand nombre de documents pour entraîner ses algorithmes.

La durée du stage sera de 6 mois.

### Candidature

Le candidat recherché doit être en dernière année d'école d'ingénieur ou de master.

Les candidatures doivent être envoyées à : [stage@helleboretech.com](mailto:stage@helleboretech.com).