



Text mining / Machine learning

TeckKnowMetrix est éditeur de logiciels reposant sur les technologies du machine learning et du big data dans le but de fournir des services d'analyse de la littérature technique et scientifique

La société résulte d'un essaimage de l'INRA, de l'UPMF à Grenoble et coopère avec de nombreux organismes de recherche.

TKM développe ses propres outils de datamining et de datavisualisation appliqués à la littérature scientifique et plus généralement à tout contenu sémantique en lien avec le monde de l'innovation

Description du stage

Nous proposons un stage au sein de l'équipe RDI – recherche, développement et innovation. Cette équipe est en charge du développement et de l'amélioration continue des solutions logicielles de l'entreprise. Elle intervient par conséquent à l'interface entre les activités de recherche (menées en interne ou avec des partenaires académiques) d'une part et avec les utilisateurs finaux d'autre part.

L'objet du stage porte sur l'analyse de données textuelles et les techniques d'apprentissage automatique pour de la classification supervisée. Plus spécifiquement vous serez amené(e) à :

- Prendre en main et manipuler un dataset d'apprentissage annoté constitué d'expressions clés
- Explorer et améliorer si nécessaire les méthodes de NLP utilisées pour l'extraction d'expressions clés
- Participer à la mise en place d'un système de classification par thématique à partir d'expression clés de documents textuels multi-sources

Vous évoluerez dans le contexte opérationnel d'un éditeur de logiciel, en collaboration directe avec les développeurs backend et frontend du service. Vous serez également au contact des sujets r&d de l'entreprise (doctorant, CII, CIR).

Profil

Etudiant de Master 2 en formation data mining / machine learning. Compétences techniques attendues :

- Connaissance en programmation python et de certaines bibliothèques de NLP
- Première approche avec la manipulation de données textuelles et des algorithmes de classification
- Intérêt pour l'analyse de données textuelles
- Connaissance ou intérêt pour la programmation web (javascript) et/ou dataviz serait un plus apprécié

Informations générales

Stage basé au sein de notre agence de Voiron. A partir de février-mars 2019 pour une durée de 5 à 6 mois. Indemnité de stage légale. Contact : t.honore@tkminnovation.io