

Stage en R&D

Maîtrise des flux de données en environnement BigData

PredicSis est une start-up issue d'Orange, en fort développement d'environ quinze ingénieurs créée en juillet 2013. Elle fournit des services de Predictive Analytics en environnement Big Data. Nos clients sont la distribution, l'e-commerce et les banques-assurances.

PredicSis recherche des étudiants motivés, agiles, technophiles et passionnés par la découverte de ces technologies. Leur mission sera de soutenir nos efforts au sein de son équipe R&D. Le stage peut être prolongé par un contrat de travail.

Sujet et objectif du stage :

Ce stage s'intègre dans la mise en œuvre d'une chaîne complète d'enrichissement en temps réel de contenus provenant de réseaux sociaux (twitter, facebook, Google Analytics...), par l'analyse de ces contenus à l'aide des technologies prédictives proposées par PredicSis.

L'objectif est d'une part d'étudier l'intégration de solutions de Stream (Storm, Parstream...), au sein d'une solution de traitements distribués pour des flux de données temps réels, au sein d'un applicatif complet ; d'autre part de comparer différentes solutions de déploiement de cette technologie.

Les différentes étapes du stage porteront sur :

- La familiarisation avec les technologies (Storm, Parstream...)
- L'intégration dans la solution retenue des composants d'analyse prédictive proposés par PredicSis
- Le développement de connecteurs avec les sources de données choisies
- L'analyse des performances obtenues sur un cluster de calculs

Environnement technique :

Les technologies principalement utilisées seront : Java, Storm, Parstream, Hadoop

Lieu du stage :

Lannion

Durée du stage :

6 mois

Indemnité :

1000 € par mois

Personne à contacter :

Laurent Cogné, lco@predicSis.com
Jean-Louis Fuccellaro, jlf@predicSis.com