

Stage en Informatique

Etude comparative d'outils d'intégration 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 porte sur l'étude de deux technologies alternatives d'intégration de données, Talend et Kettle (Pentaho), sous l'angle de leur couplage avec les solutions d'analyse prédictive en environnement BigData proposées par predicSis.

Ces deux solutions optent chacune pour une stratégie différente quant à leur déploiement, l'une basée sur la génération de code, l'autre sur l'interprétation de scripts. L'objectif est ici d'étudier les possibilités respectives de ces options.

Les différentes étapes du stage porteront sur :

- La familiarisation avec les technologies Talend et Kettle
- La mise en œuvre pour chaque technologie d'un même cas d'usage, intégrant la connexion en amont et en aval avec les traitements d'analyse prédictive proposés par PredicSis
- L'analyse comparative de ces mises en œuvre, du point de vue des performances mais aussi du point de vue de leurs possibilités d'intégration

Environnement technique :

Les technologies principalement utilisées seront : Java, Hadoop, Talend, Kettle

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