



Conseiller, Accompagner, Concevoir,  
Diffuser en ligne.

**Jouve IT Solutions libère vos  
contenus**

# Offre de Stage

## Ingénierie logicielle

- **Titre** : Application **bigdata** – Détection et traitement sémantique des liens documentaires
- **Lieu** : Rennes
- **Formation** : Bac + 5 (fin d'étude)
- **Rémunération** : stage indemnisé
- Durée** : 4 à 6 mois
- Date** : début 2014
- Référence** : APU-1

**Sujet** : Jouve souhaite élaborer une plateforme matérielle et logicielle pour valoriser les contenus de ses clients en développant une solution permettant de détecter les liens entre les paragraphes et textes d'un fonds documentaire.

Ce projet mettra en œuvre la technologie **NoSQL** (MongoDB, Cassandra, Neo4J ou équivalent), le moteur de recherche Apache **Solr**, le framework de traitement de masse **Hadoop** (ou équivalent) et des briques intelligentes de **traitement linguistique et sémantique**.

Le stagiaire devra spécifier, concevoir et développer un prototype de la solution. Un démonstrateur sera mis en œuvre pour illustrer son fonctionnement. Les développements se feront principalement en Java.

Le stagiaire pourra être amené à étudier des algorithmes ou technologies tels que :

- Traitement linguistique ;
- Détection des entités nommées ;
- Calcul parallélisé ;
- Algorithmes sur graphes ;
- Traitement de masse ;
- Principe du NoSQL (stockage, réplication, optimisation...) ;
- Principe des moteurs de recherche (indexation, recherche, réplication,...).

**Environnement :**

Vous serez intégré dans l'équipe experte en plusieurs domaines :

- Moteurs de recherche Lucene et Solr
- Bases NoSQL
- Hadoop

Si cette offre vous intéresse, nous vous prions de bien vouloir envoyer votre candidature (CV + lettre de motivation) à l'adresse suivante : **ISTIC\_APU1@jouve.gestmail.com**