



Conseiller, Accompagner, Concevoir,  
Diffuser en ligne.

**Jouve IT Solutions libère vos  
contenus**

# Offre de Stage

## Ingénierie logicielle

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| • <b>Titre</b> : Moteur de recherche Solr - Réalisation d'un service de recherche en mode <b>SaaS</b> |                           |
| • <b>Lieu</b> : Rennes  | <b>Durée</b> : 4 à 6 mois |
| • <b>Formation</b> : Bac + 5 (fin d'étude)  | <b>Date</b> : début 2014  |
| • <b>Rémunération</b> : stage indemnisé   | <b>Référence</b> : APU-2  |

**Sujet** : Jouve souhaite mettre en place une plateforme matérielle et logicielle pour offrir un service de recherche à ses clients.

L'application dispose d'un backoffice permettant de paramétrer et d'administrer le moteur de recherche, et d'un webservice permettant d'accéder au service de recherche.

Ce projet met en œuvre le moteur de recherche **Apache Solr** et le crawler **Apache Nutch** pour la collecte des données.

L'objectif du projet est de réaliser un certain nombre de fonctionnalités aujourd'hui manquantes ou incomplètes : gestion des utilisateurs, limitation et/ou contrôle des pages visitées, du volume des données, du nombre de requêtes mensuelles, connecteurs d'indexation sur des CMS (Drupal, Typo3, Wordpress, Joomla), affichage des statistiques d'accès, réplication des index...

Le stagiaire sera intégré au sein d'une équipe d'experts bigdata et moteurs de recherche. Les développements sont principalement en Java.

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

- Traitement linguistique ;
- Détection des entités nommées ;
- Principe des moteurs de recherche (indexation, recherche, réplication,...) ;
- Principe du crawling des pages web.



### Environnement :

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

- Moteurs de recherche Lucene et Solr
- Crawler Apache Nutch

Si cette offre vous intéresse, nous vous prions de bien vouloir envoyer votre candidature (CV + lettre de motivation) à l'adresse suivante : **ISTIC\_APU2@jouve.gestmail.com**