

## ATOS RECRUTE UN/UNE DEVELOPPEUR BIG DATA H/F EN STAGE 6 MOIS.

Date : 01/01/2016

**Référence de l'offre :** 197562-11897953

**Domaine d'activité :** Systèmes d'informations / télécom (Ingénieur Etudes / Développement)

**Type de contrat :** Stage

**Localisation :** Rennes 35000, FR

**Durée du contrat :** 6 mois

**Niveau d'études :** Bac +4

**Années d'expérience :**

### Description de l'entreprise :

Atos SE (Société Européenne), est une entreprise leader de services numériques avec un chiffre d'affaires annuel de 11 milliards d'euros et 93 000 collaborateurs dans 72 pays. Atos fournit à ses clients du monde entier des services de conseil et d'intégration de systèmes, d'infogérance et de BPO, de Big Data et de Cyber-sécurité, d'opérations Cloud et des services transactionnels par l'intermédiaire de Worldline, le leader européen et un acteur mondial dans les services de paiement. Grâce à son expertise technologique et sa connaissance sectorielle pointue, Atos sert des clients dans différents secteurs : Défense, Services financiers, Santé, Industrie, Médias, Services aux collectivités, secteur Public, Distribution, Télécoms et Transports.

Atos déploie les technologies qui accélèrent le développement de ses clients et les aident à réaliser leur vision de l'entreprise du futur. Atos est le partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques. Le Groupe est coté sur le marché Euronext Paris et exerce ses activités sous les marques Atos, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, Worldline.

Pour plus d'informations : [atos.net](http://atos.net)

### Description du poste :

Hadoop devient aujourd'hui la technologie de référence pour la plupart des projets Big Data. En effet, Hadoop est une plateforme composée de plusieurs outils pour le stockage des données (HDFS, HBase), la gestion des ressources (Yarn), le traitement des données en Batch (MapReduce, Spark), le traitement des données en temps réel (Storm, Spark Streaming) ainsi que d'autres outils de requête (Hive, Pig) et de gestion (sécurité, ingestion, workflow, etc). Tous ces outils permettent à Hadoop de répondre à plusieurs cas d'usage, cependant, leur nombre crée une complexité pour la supervision de l'état de cluster et le débogage en cas de problèmes.

L'objectif de ce stage est de développer une solution de supervision d'un cluster Hadoop. L'idée est d'utiliser d'autres technologies Big Data, comme la suite ELK (ElasticSearch, Logstash, Kibana), pour faciliter l'implémentation de cette solution. Dans le cadre de ce stage vous serez amenés à participer à différentes phases prévues, à savoir :

- Identification des indicateurs pertinents pour la supervision d'un cluster Hadoop (partie OS notamment)
- Identification des logs nécessaires pour le calcul de ces indicateurs
- Mise en place d'un cluster Hadoop et ElasticSearch
- Récupération et indexation de ces logs Hadoop dans ElasticSearch
- Développement d'une application web qui facilite l'exploitation des données collectées
- Prendre en considération les spécificités de chaque distribution Hadoop (MapR, Cloudera et Hortonworks)

Vous aurez à manipuler plusieurs outils Big Data tels que : Hadoop (HDFS, Yarn, Hive, Pig, Spark, Flume), ElasticSearch, Logstash, Kibana, ...etc. Vous aurez également à faire du développement web et Java.

### Profil recherché :

Etudiant en dernière année d'école d'Ingénieur ou Master 2 informatique, vous avez une 1ère expérience en

développement JAVA J2EE et de bonnes bases en système.  
La connaissance de Hadoop et d'ElasticSearch est un plus.  
Vous avez un bon niveau d'anglais à l'écrit et à l'oral.  
Vous êtes motivé pour rejoindre une structure dynamique en pleine croissance.

**Pour postuler :** <http://apply.multiposting.fr/jobs/1536/11897953>