

ATOS RECRUTE UN/UNE STAGE MAINTENIR APPLI PRÉDICTIONNELLE HPC EN STAGE DE 4 À 6 MOIS.

Date : 04/01/2016

Référence de l'offre : 199576-11926403

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

Type de contrat : Stage

Localisation : Grenoble 38000, FR

Durée du contrat : De 4 à 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 : www.atos.net

Description du poste :

L'analyse de sentiment à partir d'un flux de données Twitter, par exemple, est une forme d'analyse prédictive. Le stage consiste à développer un prototype d'application d'analyse des logs émis par le supercalculateur HPC pour :

- assister l'opérateur dans son analyse post incident, l'aider à identifier les événements marquants ayant un fort impact sur la qualité de service et mesurer les effets sur la plateforme globale (cascade d'erreurs)
- faire de la prédiction de pannes ou de la détection d'anomalies dans le comportement du calculateur pour anticiper les problèmes.

Un jeu de données sera mis à disposition de l'étudiant. Le stagiaire travaillera avec les experts métiers HPC pour identifier les événements significatifs parmi l'immense gisement de données produit par les logs.

A l'issue du stage, une thèse pourra être proposée.

Profil recherché :

Bac +5 , école d'ingénieur ou cursus universitaire équivalent.

Compétences

Vous avez des compétences en développement Java, devops et intégration continue. Vous maîtrisez les environnements Linux.

Des connaissances en fouille de données, analyse statistiques et méthode d'apprentissage (Machine Learning) sont fortement souhaitées (profil data scientist) avec une expérience sur un ou plusieurs des outils associés : R, MLlib, mahout, etc.

Vous possédez un bon niveau d'anglais.

Vous faites preuve de curiosité, d'autonomie et d'une capacité à finaliser un projet. Par ailleurs, vous êtes reconnu(e) pour votre aptitude à travailler en équipe.

Durée
6 mois

Pour postuler : <http://apply.multiposting.fr/jobs/1536/11926403>