

ATOS RECRUTE UN/UNE ETUDES DES ALGORITHMES DE ROUTAGE H/F EN STAGE DE 4 À 6 MOIS.

Date : 29/01/2015

Référence de l'offre : 2014-1501-8717253

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

Type de contrat : Stage

Localisation : Bruyères-le-Châtel 91680, FR

Durée du contrat : De 4 à 6 mois

Niveau d'études : Bac +5

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 10 milliards d'euros et 86 000 collaborateurs dans 66 pays. Atos fournit à ses clients du monde entier des services de conseil et d'intégration de systèmes, d'infogérance, de Big Data et de 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 : Industrie, Distribution, Transports, secteur Public, Santé, Services financiers, Télécoms, Défense et Sécurité, Médias et Services.

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, Bull, Canopy, Worldline, Atos Consulting et Atos Worldgrid.

Pour plus d'information : atos.net

Description du poste :

Dans le cadre du développement d'une nouvelle génération de supercalculateurs, Bull a besoin d'étudier en détails les différentes topologies réseaux qui permettent d'interconnecter les différents nœuds de calculs entre-eux. L'objectif du projet est de fournir un outil permettant d'étudier la performance des algorithmes de routage qui sont utilisés sur ces topologies, afin d'en mesurer les limites et les avantages relativement à un type de réseau donné.

Votre mission consistera à :

- Comprendre les différentes topologies envisagées par la R
- Comprendre les algorithmes de routage utilisés;
- Intégrer les processus de développement de l'équipe (spécifications, git/svn, développement dirigés par les tests unitaires, serveur d'intégration continue);
- Définir une spécification légère de votre logiciel (entrées/sorties, architecture, dépendances);
- Développer votre logiciel de manière incrémentale en fonction des retours de l'équipe (agilité);
- Rédiger le manuel d'utilisation de votre logiciel ainsi que le manuel de maintenance;
- Former les utilisateurs.

Profil recherché :

Bac + 5, Ecole d'ingénieur en Informatique ou cycle universitaire équivalent.

Compétences requises

Compétences exigées

- Conception orientée objet
- Environnement UNIX/Linux

Compétences appréciées

Compétences / Qualités appréciées

- Développement incrémental (test-driven)

- Développement Python et C
- Monde open-source et GNU/Linux en particulier
- Topologies HPC
- Autonomie, capacité à travailler en équipe, et force de proposition

Expérience souhaitée

Conception de projets orientés objets, à l'école ou au travers d'autres stages.

Pour postuler : <http://apply.multiposting.fr/jobs/1536/8717253>