

Ingenieur DevOps (H/F) CDD 3 ans

A Rennes, Lyon, Grenoble ou Nancy

Prise de fonction septembre 2016 et pour une durée de **36** mois

A propos d'Inria

Inria, institut de recherche dédié au numérique, promeut « l'excellence scientifique au service du transfert technologique et de la société ». Inria emploie 2700 collaborateurs issus des meilleures universités mondiales, qui relèvent les défis des sciences informatiques et mathématiques. Son modèle ouvert et agile lui permet d'explorer des voies originales avec ses partenaires industriels et académiques. Inria répond ainsi efficacement aux enjeux pluridisciplinaires et applicatifs de la transition numérique. Inria est à l'origine de nombreuses innovations créatrices de valeur et d'emplois.

Environnement & poste

Le centre de recherche Inria Rennes-Bretagne Atlantique est l'un des huit centres de recherche Inria regroupant 620 personnes dont 400 scientifiques, réparties dans 33 équipes de recherches et 8 services d'appui et soutien à la recherche.

Grid'5000 est une infrastructure pour l'expérimentation des systèmes parallèles et distribués à grande échelle (Cloud, HPC, big data) composé de plus de 1000 nœuds disposant de plus de 8000 cœurs de calcul réparti sur une dizaine de sites. L'équipe technique est chargée de l'administration de l'ensemble des services, serveurs et de l'infrastructure réseau pour permettre des expériences innovantes.

<https://www.grid5000.fr>

Mission

La mission consiste à développer et à maintenir en condition opérationnelle les logiciels permettant l'exploitation de Grid'5000 ainsi que la conduite d'expérience sur l'instrument. Sont concernés en particulier ceux mettant en œuvre l'API REST ou gérant les comptes utilisateurs, mais aussi notre solution de provisionning bare-metal (Kadeploy), de reconfiguration réseau (KaVLAN), et de monitoring énergétique et réseau (Kwapi). La plupart de ces logiciels sont développés en Ruby, souvent à l'aide de Ruby on Rails ou Sinatra, et sont associés à une web UI développée au dessus de jQuery.

L'ingénieur participera à une action de développement et d'expérimentation dans une équipe de recherche. Ceci l'amènera à :

- Maintenir et développer des logiciels clés : conception des évolutions, adaptation aux versions récentes des environnements d'exécution, codage, tests unitaires, documentation, débogage des problèmes à l'exploitation ;
- Analyser et déboguer les problèmes rencontrés lors de l'exploitation de ces logiciels
- Concevoir et développer de petits logiciels pour faciliter l'utilisation ou l'exploitation de Grid'5000

Profil recherché :

- Titulaire d'un diplôme Bac+5 ou plus
- Débutant / première expérience

Compétences requises :

- Débutant ou première expérience acceptés
- Développement logiciel et outils associés dans un environnement Linux
- Programmation système et réseaux sous Linux
- Langages de programmation : Ruby, Javascript appréciés
- Bonnes connaissances en systèmes distribués ou architecture de service
- Autonomie dans la conduite des travaux qui vous sont confiés
- Sens du partenariat et de travail en équipe à distance
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique
- Bonnes aptitudes rédactionnelles ; Capacité à communiquer par écrit et de manière synthétique sur les progrès réalisés et les difficultés rencontrées

Autres informations

Rémunération (brut mensuel) : - 2.530 €

Mots clés : Systèmes distribués, Développement, Ruby, REST, javascript, jQuery, Linux

Contacts : Pour plus d'informations sur le poste, vous pouvez contacter david.margery@inria.fr et/ou consulter l'annonce sur les pages de notre équipe-projet, <http://www.grid5000.fr/>

En cas de difficulté à transmettre votre candidature via notre outil de candidature, vous pouvez contacter Myriam Vinouze (myriam.vinouze@inria.fr)

Comment Postuler ? Vous devez candidater en ligne. L'espace recrutement est accessible à l'adresse suivante : <http://www.inria.fr/travailler/opportunités/jeunes.fr.html>