

## Ingenieur DevOps (H/F) CDD 3 ans

A Rennes, Lille, Lyon, Grenoble ou Nancy

Prise de fonction visé : octobre 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

Intégré à l'équipe technique, l'ingénieur participera à l'administration système et réseaux de l'infrastructure, dans un environnement Linux (Debian). Il participera également au développement des outils utilisés pour faciliter l'administration de la plateforme, principalement en langage de script (Ruby).

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

- Administrer, via l'outil de gestion de configuration Puppet, couplé à Git, l'ensemble des services nécessaires au fonctionnement de Grid'5000. En plus de services classiques (DHCP, TFTP, http, DNS, SSH, supervision, virtualisation, VPN, etc) il aura également à administrer des services et outils spécifiques aux clusters HPC (OAR, Kadeploy3, Ganglia), aux Clouds (CEPH) et aux plate-formes expérimentales (Kameleon, g5k-checks) parmi lesquels certains sont développés dans le cadre du projet.
- Participer au diagnostic et à la résolution des problèmes rencontrés par les utilisateurs  
Contribuer aux évolutions de la plate-forme (déploiement de nouveaux services, mises à jour et migrations d'envergure, support de nouveaux matériels)

### Profil recherché :

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

### **Compétences requises :**

- Formation en administration système ou réseau ;
- Débutant ou première expérience acceptés
- Bonne maîtrise des concepts et technique d'architecture des réseaux et des systèmes
- Bonne maîtrise de Linux (administration, installation, maintenance) et des langages de scripts
- Langages de programmation : bash, ruby apprécié
- 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
- Compétences ou aptitudes également appréciées : administration de cluster de machine, administration d'équipements réseaux, installation de pile Cloud

### **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](mailto: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](mailto: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>