



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

**Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !**

## Équipe de recherche

Grid'5000 est une infrastructure pour l'expérimentation des systèmes parallèles et distribués à grande échelle 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>

### Contact Scientifique

[david.margery@inria.fr](mailto:david.margery@inria.fr)

### Contact Ressources Humaine

[aurelia.mouton@inria.fr](mailto:aurelia.mouton@inria.fr)

## Mission

L'ingénieur travaillera dans le pôle support de l'équipe technique pour y apporter en particulier une compétence en architecture réseau et administration des équipements réseau.

Ce pôle a pour objectif de développer, de mettre en place et d'utiliser les outils et les procédures pour l'administration de la dizaine de sites Grid'5000. Cette administration système et réseau se base actuellement, pour les services habituels, sur la combinaison de capistrano pour le déploiement, de puppet pour la configuration des serveurs virtualisés et d'un dépôt git pour la gestion des configurations et des modules générant celle-ci.

Des outils et services plus spécifiques à l'exploitation d'un instrument scientifique sont aussi utilisés.

**Mots clés** Administration réseau et système, gestion de configuration, puppet

## Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur. Avoir obtenu son diplôme en 2012 ou 2013 (sauf exception argumentée)

## Compétences et Profil recherchés

- Une bonne maîtrise des concepts et techniques d'architecture des réseaux et des systèmes,
- Une bonne maîtrise de Linux (administration, installation, maintenance, compilation de noyaux) et des langages de script,
- Langages de programmation : bash, perl, ruby (puppet) principalement,
- Une première expérience de l'administration de cluster de machines serait appréciée,
- Une première expérience dans l'administration de switches ou de routeur serait aussi appréciée
- Une bonne maîtrise de l'anglais technique, et du français

Durée du contrat : 12 mois renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Inria Grenoble

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/13

Salaires : 2530 € brut non négociable

Cette offre est valable du 22/04/13 au 27/09/13

**Pour candidater**, veuillez vous rendre sur le site <http://www.inria.fr/ijjd>

## **Pour information, sécurité défense**

Dans le cadre de la protection de son patrimoine scientifique et technologique, Inria fait partie des établissements à régime restrictif. A ce titre, il applique une réglementation d'accueil pour tout futur collaborateur de l'institut. Le recrutement définitif de chaque candidat est donc conditionné à l'application de cette procédure de sécurité défense.