



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 de recherche pour l'étude des systèmes distribués et des Clouds. Cette infrastructure est constituée d'environ 1000 machines réparties sur 10 sites, interconnectés par un réseau dédié à 10 Gbit/s. Les équipes de recherche travaillant sur le calcul haute performance, le Cloud, ou le Big Data réalisent des expériences sur cette plate-forme, en reconfigurant le réseau et en déployant sur tout ou partie des noeuds une pile logicielle pour la durée de leur expérience.

<http://www.grid5000.fr>

## Contact Scientifique

lucas.nussbaum@loria.fr

## Contact Ressources Humaines

myriam.ferrard-vinouze@inria.fr

## Mission

L'ingénieur rejoindra le pôle support de l'équipe technique et y 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 plate-forme, principalement en langage de script (Ruby). En plus de services classiques (DHCP, TFTP, HTTP, DNS, SSH, supervision avec Nagios, virtualisation avec Xen, etc.), il aura également à administrer des services et outils spécifiques aux clusters HPC (OAR, Kadeploy, Ganglia) et aux plates-formes expérimentales, parmi lesquels certains sont développés dans le cadre du projet Grid'5000. Tous ces services sont administrés via l'outil de gestion de configuration Puppet, couplé à Git. Il sera également amené à participer au diagnostic et à la résolution des problèmes rencontrés par les utilisateurs. Enfin, il contribuera aux évolutions de la plate-forme (déploiement de nouveaux services, mises à jour et migrations d'envergure, nouveau matériel, etc.)

## 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 2014 ou 2015 (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) et des langages de script ;  
Langages de programmation : Bash, Ruby principalement ; Une première expérience de l'administration de cluster de machines serait appréciée ; Une première expérience dans l'administration de switchs ou de routeurs serait un plus ; Une bonne maîtrise de l'anglais technique, et du français.

Durée du contrat : 24 mois

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/15

Cette offre est valable du 11/05/15 au 14/07/15

Lieu de travail : Rennes, Nancy, Lille, Lyon ou Grenoble

Salaire : 2530 € brut non négociable

**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.

Toutes nos offres sont ouvertes aux personnes en situation d'handicap