



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 11 sites, interconnectés par un réseau dédié à 10 Gbit/s qui peut être isolé d'Internet pour des expérimentations. Elle permet à des équipes de recherche de configurer un réseau avec des caractéristiques spécifiques et de déployer sur tout où partie des noeuds une pile logicielle spécifique pour la durée d'une expérience

<https://www.grid5000.fr>

Contact Scientifique

lucas.nussbaum@loria.fr

Contact Ressources Humaine

aurelie.aubry@inria.fr

Mission

L'objectif du projet LAPLACE d'étendre les possibilités de l'infrastructure Grid'5000 afin de permettre à ses utilisateurs de réaliser des expériences innovantes dans les domaines du Software Defined Networking, du Big Data, et du calcul à haute-performance. Dans l'équipe de développement de Grid'5000, l'ingénieur participera au design d'évolutions de la plate-forme et de nouveaux outils, et sera en charge de leur développement. Il collaborera ensuite avec l'équipe d'exploitation pour mener à bien leur mise en production. Il pourra également être associé à des communications scientifiques autour de ces travaux.

Mots clés Développement en systèmes et réseaux, SDN, Big Data, HPC

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification au moins équivalente à celle d'un ingénieur et expérience en développement logiciel de 2 à 7 ans (Doctorat autorisé, Années de thèse comptées dans l'expérience)

Compétences et Profil recherchés

Requis: Méthodologies de gestion de projet ; Développement logiciel et outils associés dans un environnement Linux ; Programmation système et réseaux sous Linux. Apprécié: Connaissances approfondies dans au moins un domaine parmi: Software Defined Networking, Big Data, HPC ; Sensibilisation à l'expérimentation, de préférence sur les systèmes distribués (Cloud, HPC, P2P, Grilles) ; Programmation en Ruby ; Pratique de l'anglais technique et scientifique ; devops

Durée du contrat : 24 mois

Lieu de travail : Nancy

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/14

Salaire : 2600 à 3200 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 25/04/14 au 30/06/14

Pour candidater, veuillez vous rendre sur le site <http://www.inria.fr/ingenieurs-confirmes>

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.

