

## **Poste d'ingénieur de gestion technique de projet**

**Lieu de travail:** Centre de recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique (France)

<http://www.inria.fr>

**Equipe:** Equipe de recherche Myriads (<http://www.irisa.fr/myriads>)

**Durée:** Contrat initial de 12 mois renouvelable annuellement pour une durée totale de 3 ans

**Date de prise de poste:** octobre 2010

### **Contexte**

Ce poste est proposé dans le contexte du projet européen CONTRAIL (<http://www.contrail-project.eu>) dans le cadre du 7ème PCRD. Le projet intégré CONTRAIL a pour objectif de concevoir, mettre en œuvre, évaluer et promouvoir un système diffusé en open source pour fédérer les ressources informatiques de différents opérateurs en un seul cloud homogène facile d'accès pour les utilisateurs. L'INRIA assure la coordination du projet. Le consortium CONTRAIL est composé de 10 partenaires industriels et académiques situés dans six pays différents.

L'ingénieur de gestion technique de projet sera membre de la cellule de direction du projet et travaillera sous la responsabilité du coordinateur du projet. Sa principale tâche sera la gestion technique du consortium Contrail. Il participera également aux activités de recherche et développement ayant trait à la conception d'un système d'exploitation distribué pour les fédérations d'infrastructures virtualisées.

### **Description du poste**

#### **Activités liées à la gestion technique du projet**

- Organisation et coordination des travaux du consortium pour la production des livrables selon l'échéancier
- Surveillance de l'avancement du projet et de la consommation des ressources par rapport à l'échéancier
- Gestion de la qualité: définition et mise en œuvre du plan de gestion de la qualité pour les développements logiciels et la production des livrables
- Gestion des risques : tenue à jour d'une liste de risques et surveillance des risques en concertation avec le coordinateur scientifique du projet
- Indicateurs du projet: mise en place et gestion des indicateurs du projet
- Participation à l'édition des rapports annuels du projet
- Participation à l'édition des rapports d'avancement
- Participation à la mise à jour du plan de travail : intégration des contributions des partenaires
- Participation à la gestion technique des lots de travaux coordonnés par l'INRIA
- Préparation de l'ordre du jour et rédaction des comptes-rendus des réunions du comité exécutif
- Mise en œuvre, sous la responsabilité du coordinateur scientifique du projet, des décisions du comité exécutif
- Mise en place et administration des outils numériques utilisés pour la communication interne et le travail collaboratif au sein du projet (wiki, svn, ...)

- Mise en place et administration du projet Contrail au sein de la plate-forme de développement coopératif Gforge (outils de génie logiciel)
- Assistance du coordinateur du projet pour la préparation des rapports financiers périodiques
- Participation aux activités de communication et de dissémination

### **Activités de recherche et développement**

L'ingénieur en charge de la gestion technique du projet contribuera à la conception de l'architecture logicielle du système distribué développé dans le cadre du projet CONTRAIL et à la définition des interfaces entre les différents services constituant le système. Il supervisera les travaux d'évaluation des performances du système et de ses composants. Il assurera le suivi des activités de développement logiciel. Il participera aux tests d'intégration du logiciel et à la gestion du testbed de développement en liaison avec les partenaires en charge de ces activités.

### **Profil**

Diplôme d'ingénieur ou Master en informatique et expérience ou doctorat d'informatique

### **Compétences requises**

- Parfaite maîtrise de la langue anglaise (lu, écrit, parlé) requise. L'attention des candidats est attirée sur le fait que les auditions pour ce poste seront conduites en anglais. La connaissance d'une troisième langue (autre que le français ou l'anglais) serait appréciée.
- Aptitudes relationnelles et goût pour le travail en équipe
- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation
- Aptitudes rédactionnelles
- Expérience en gestion de projet
- Expérience en développement collaboratif de logiciels de grande envergure
- Très bonnes connaissances en système d'exploitation et système distribué

### **Compétences ou expériences souhaitées**

- Expérience dans des projets autour de Linux et des logiciels libres
- Expérience dans un poste similaire dans le contexte d'un projet européen ou d'un projet impliquant plusieurs partenaires
- Connaissance des règles administratives des projets européens

### **Contact**

Christine Morin  
Coordnatrice du projet Contrail  
Equipe Myriads  
INRIA  
Campus universitaire de Beaulieu  
35042 Rennes cedex (France)  
Mail: [contrail-job@inria.fr](mailto:contrail-job@inria.fr)  
Téléphone: +33 2 99 84 71 26

### **Candidature**

Les candidats doivent envoyer leur dossier de candidature constitué d'une lettre de motivation, d'un CV complet, d'une liste des publications et d'au plus cinq lettres de recommandation à

Sandrine L'Hermitte  
Centre de recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique  
Campus de Beaulieu  
35042 Rennes cedex (France)  
Mail: [contrail-job@inria.fr](mailto:contrail-job@inria.fr)

**Date limite de candidature:** 20 août 2010