



Stéphane Genaud
Détaché Chargé de Recherches INRIA
Tel : +33 (0)389274992
stephane.genaud@loria.fr

Nancy, January 19, 2009

Au Service des Ressources Humaines

Madame, Monsieur,

Dans le cadre des offres *Internship* de l'INRIA, j'ai proposé le sujet *Interfacing the Hadoop Distributed File System with P2P-MPI (#178)*, en accord avec le responsable d'équipe.

Nous avons sélectionné le candidat suivant:

Monsieur **Jagdish ACHARA**, étudiant en :
B.Tech Communication and Computer Science Engineering
The LNM Institute of Information Technology, Jaipur, India
email: jagdish.06@lnmiit.ac.in
Phone: +91-9413489297

Nous avons convenu avec le candidat que son stage débuterait le 13 mai 2009 et se terminerait le 13 août 2009 (durée: trois mois).

L'objectif global du stage consiste à étudier la possibilité d'adjoindre à l'intergiciel P2P-MPI un système de gestion de fichiers distribué. Le logiciel ouvert HDFS, développé dans le cadre du projet Hadoop (<http://hadoop.apache.org/>) offre les caractéristiques souhaitées. Par conséquent, la faisabilité de son intégration avec P2P-MPI sera étudiée en priorité.

Le travail débutera par une analyse des architectures logicielles des deux projets, et comportera une partie importante de développement logiciel pour proposer une intégration aboutie. Ce travail sera éventuellement prolongé par une partie expérimentale pour valider l'approche.

Je vous prie, Madame, Monsieur, de croire en mes sentiments respectueux.

Stéphane Genaud