

M2 Recherche - Proposition de stage

Sujet

Nouveau media participatif pour les utilisateurs mobiles

Janvier 2009

Responsables de stage

Serge Fdida : serge.fdida@lip6.fr

Sujet du stage

We are nowadays witnessing an unprecedented evolution that brings a wide spread of powerful and affordable mobile devices. This creates the foundation for enabling mobile communications and applications in a comprehensive manner. The main objective of the project is to study and experiment publish/subscribe based exchanges of user-generated multimedia information between users on the move within the framework of a Web 2.0 online portal. The CROWD project will design and evaluate distributed algorithms to support this communication framework, as well as define the requirements and experiment with a real application exploiting this new communication paradigm.

Objectif du stage

L'objectif du stage est de d'une part, d'étudier les solutions de protocoles opportunistes pour la distribution d'information, d'autre part d'initier le développement d'une plate-forme de test.

Mots-clefs : Réseaux opportunistes, DTN, distribution d'informations

Compétence requise : réseaux, système, programmation

Période visée

Le stage, d'une durée de 5 mois minimum, se déroulera à partir d'avril 2009, dans les locaux du LIP6.

Rémunération

Le stage est rémunéré conformément aux stages de M2 Recherche, suivant le même barème.

Moyens et environnement

L'étudiant disposera de tous les moyens matériels et logiciels nécessaire au bon déroulement du stage et sera intégré dans l'équipe de recherche du laboratoire.