

## **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.