



IMU

Intelligences des Mondes Urbains



APPEL À SUJET MASTER RECHERCHE 2012

Titre : Mise en place d'un système d'enquête en ligne permettant de comprendre les « landmarks » stéphanois.

Encadrants : Thierry Joliveau, Franck Favetta

Laboratoires & équipes IMU des encadrants : EVS, LIRIS

Thème IMU concerné par le sujet : **Thème 3** - Ingénieries, savoirs, créations

SUJET :

L'objectif est de comprendre les logiques des habitants pour se repérer et nommer les lieux d'une ville. Saint-Etienne est pris comme cas d'application mais l'objectif est de mettre au point une méthodologie facilement adaptable à une autre cité. Le principe est de mettre en place une application de type mashup destinée aux internautes, qui leur permette de choisir un lieu en cliquant sur une carte ou par le moyen d'une adresse, de le qualifier (travail, habitation, loisir) et d'y associer 1) un point remarquable de son choix significatif de l'endroit avec son type associé 2) le nom du quartier auquel appartient ce lieu. Le système stocke l'information dans la base ainsi que le sexe et l'âge de l'internaute. L'exportation des données dans un SIG permet ensuite d'analyser géographiquement les logiques de nommages et de repérage (type de repère, distance adresse-repère, extension et chevauchements des limites de quartiers). Une large communication de cette enquête menée dans un cadre universitaire devrait permettre d'obtenir des résultats significatifs à l'échelle de la ville.

Compétences complémentaires des partenaires IMU impliqués :

Ce travail s'inscrit dans le projet de recherche de l'IMU UNIMAP qui vise à intégrer des services géolocalisés en vue d'obtenir une carte unifiée à objectif touristique. Si ces services proposent aux touristes des POI, souvent spécialisés et très localisés, comme des commerces ou des restaurants, les habitants se positionnent habituellement par points remarquables. Le rattachement des POI à des points remarquables validés peut offrir une piste dans l'intégration. Le travail de Master s'appuie sur l'application mashup qui sera développée dans le cadre de la thèse d'UNIMAP au LIRIS. La mise en œuvre de l'enquête et l'analyse sera menée à EVS. Les résultats serviront à cadrer la deuxième phase du projet sur l'extraction de règles d'intégration des POI et leur modélisation informatique.

Pourquoi ce sujet est-il important pour IMU ?

Ce sujet de Master est important car il s'intègre dans les masters SHS planifiés par le projet UNIMAP et qui sont nécessaires pour venir compléter la dimension pluridisciplinaire du projet en complément du doctorant en informatique financé par IMU. Il permet d'avancer sur les questions de repérage et de nommage des lieux, qui vont être stratégiques dans les applications de localisation futures, plus proches des manières traditionnelles de s'orienter en ville.