



# IMU

## Intelligences des Mondes Urbains

UNIVERSITÉ DE LYON

### APPEL À SUJET MASTER RECHERCHE 2012

#### **Titre : Adaptation aux changements climatiques : politiques urbaines et outils d'aide à la décision, quels scénarios pour Lyon-St Etienne ?**

**Encadrants :** Laurence Rocher et Didier Graillot

**Laboratoires & équipes IMU des encadrants :** EVS, EMSE

**Thème IMU concerné par le sujet :** thème 5 Environnements, natures, écotecnologies

#### **SUJET :**

##### **Contexte et objectifs :**

L'adaptation au changement climatique constitue un nouvel objet de l'action publique urbaine. Il donne lieu à des pratiques, des formes d'institutionnalisation et de production de connaissance qui sont variées, loin d'être stabilisées, et de ce fait présentent un intérêt particulier pour la recherche, notamment dans une perspective comparée.

Ce stage s'inscrit dans le cadre du **thème 5** du Labex IMU intitulé : **Environnements, natures, écotecnologies** en lien avec l'UMR EVS 5600. Il s'inscrit aussi dans le cadre d'un projet de partenariat franco-qubécois intitulé « Politiques urbaines d'adaptation aux changements climatiques : approche comparée » auquel l'étudiant devra contribuer sur le plan de l'étude de terrain et de l'analyse théorique. Il s'agit d'un travail pluridisciplinaire en aménagement-urbanisme utilisant des approches et des outils d'analyse mobilisant d'un côté l'analyse des politiques publiques dans des contextes locaux et d'autre part des outils de l'ingénierie environnementale.

**L'objectif du stage est de :** participer à l'identification des modes d'anticipation des politiques de développement urbain face aux modifications climatiques à venir et plus particulièrement en matière de gestion d'ouvrages souterrains en milieu urbain pour la protection contre les inondations induites par les précipitations extrêmes utiliser les projections climatiques sur la métropole Lyon Saint-Etienne issues des scénarios du GIEC à une échelle territoriale adaptée pour des horizons 2020-2040. Ces projections viendront amender la réflexion sur les enjeux d'adaptation territoriaux.

##### **Compétences requises :**

- Connaissance des politiques d'urbanisme et des risques
- Notion de climatologie et d'hydrologie

##### **Logiciels :**

Savoir maîtriser un logiciel SIG, ArcGIS® de préférence.