

APPEL À SUJETS MASTER RECHERCHE IMU 2017

Fiche descriptive
A retourner à: imu_pilotage@liris.cnrs.fr

Titre :

La représentation spatiale des logiques « multi-énergie » dans le cadre de l'élaboration du Schéma directeur des énergies de la Métropole de Lyon

Noms de ou des encadrants :

Laurence Rocher (EVS), Stéphane Robin (GAEL), Nicolas Fieulaine (GREPS), Fabrice Bardet (EVS)

Noms des laboratoires & équipes IMU des encadrants et s'il y a lieu nom du praticien (entreprises, collectivités, associations) et disciplines :

Pauline Gabillet, chargée de mission planification énergétique à la Métropole de Lyon

Domaines d'investigation IMU concernés par le sujet :

Nature en ville

Formes urbaines – Densité

Risques urbains et environnement

Bâtir et habiter vert

Métropolisation, urbanisation, technique et société

Ville numérique – Données

Ville et mobilité

Sujet (max. 15 lignes) :

Ce sujet de stage s'inscrit dans le cadre de la participation de chercheurs d'IMU au Conseil scientifique du Schéma directeur des énergies (SDE) de la métropole lyonnaise lancé en 2015. Cette participation a permis d'engager un dialogue interdisciplinaire auquel nous souhaitons donner une portée « productive », alors que l'élaboration du SDE atteint le stade de la rédaction devant refléter les scénarios retenus à la suite d'un travail de diagnostic.

Un des enjeux et du sens du SDE est de parvenir à une vision multi-énergie, dans un domaine d'action nouveau pour la collectivité locale et jusqu'alors structuré par des logiques de fourniture mono-énergie (électricité, gaz, chaleur,...). L'étudiant.e assistera Pauline Gabillet à la rédaction du document de planification, en collaboration avec les partenaires impliqués dans le travail de formulation et de représentation des scénarios (Agence d'urbanisme, Artelys, Algoé). Il.elle travaillera à la représentation spatialisée d'enjeux multi-énergie (concurrence, complémentarité, effets de dépendance) qui ressortent du diagnostic quantitatif, du diagnostic des acteurs, puis des groupes de travail relatifs à la scénarisation réunis courant 2017. Le stage revêt à la fois un objectif opérationnel - optimiser la « mise en forme » cartographique et graphique de données existantes - et scientifique - analyser le rôle des données, leur représentation et leur appropriation dans la construction d'une vision territoriale de l'énergie. Cette analyse s'attachera à identifier les lieux et disciplines dans lesquels les données sont produites, traitées, analysées et utilisées. Elle débouchera sur une approche méthodologique originale mobilisant plusieurs disciplines parmi l'économie, la psychologie sociale, la science politique, l'aménagement et l'urbanisme.

Compétences complémentaires des partenaires IMU impliqués (max. 10 lignes) :

Laurence Rocher (EVS) est maître de conférences en urbanisme. Elle encadrera le stage sur le plan de l'analyse territoriale de la construction d'une politique publique de l'énergie.

Stéphane Robin (GAEL, ex-GATE) est chargé de recherche en économie comportementale et en design de mécanismes incitatifs. Il encadrera le stage sur le plan de l'économie de l'énergie et les méthodes quantitatives.

Nicolas Fieulaine (GREPS) est Maître de conférences en psychologie sociale. Il encadrera le stage sur le plan des représentations et de la perception des données énergétiques.

Fabrice Bardet (EVS) est directeur de recherche en science politique. Il encadrera le stage sur le plan de l'analyse sociologique et politique de la production et de l'utilisation des données.

Pourquoi ce sujet est-il important pour IMU ? (max. 15 lignes)

- Il s'inscrit dans le cadre d'un rapprochement entre quatre chercheur.e.s (en économie, science politique, psychologie sociale et urbanisme-aménagement) initié au sein d'IMU à l'occasion de la sollicitation de la Métropole pour la constitution du Conseil scientifique du SDE en 2015. L'encadrement commun d'un stage vient poursuivre le dialogue engagé entre les chercheur.e.s et l'équipe de pilotage du SDE.
- Ce travail est à même de nourrir le Studio énergie d'IMU qui vise à structurer une « communauté de l'énergie » latente. Par ailleurs, il pourra être l'occasion de mobiliser sur ce sujet des collègues spécialistes des SIG et de la data-visualisation membres d'IMU, de manière à venir compléter les compétences de l'équipe d'encadrement du stage.
- Le partenariat avec la Métropole est important sur les questions énergétiques qui connaissent des bouleversements sans précédent. Les attentes sont fortes tant du point de vue de la collectivité que des scientifiques en matière d'échanges et de productions conjointes.

A noter :

A l'issue du stage, trois rapports devront être envoyés au CoPil d'IMU :

- **un mémoire de master en version pdf**
- **un résumé scientifique de 4 pages**
- **un résumé grand public d'une page avec photo pour la communication**