

APPEL À SUJETS MASTER RECHERCHE IMU 2017

Fiche descriptive

A retourner à: Isabelle.diraimondo@universite-lyon.fr

AVANT LE 20 juillet 2017

Titre :

La fabrication des données et leur interprétation en termes de risque. Application au cas de données à caractère environnemental (eau, air) dans un contexte de comparaison franco-suisse (Lyon/Genève)

Noms de ou des encadrants :

Encadrement

- Marie AUGENDRE (EVS-RIVES, IRG) – Géographie/Aménagement et Thierry COANUS (EVS-RIVES, ENTPE) – Urbanisme/Aménagement et Sciences sociales
- Philippe POLOMÉ (GATE-Lyon 2) – Économie de l'environnement

Équipe d'appui

- Stéphane FRIOUX (LARHRA, Lyon 2) – Histoire de l'environnement
- Yves PERRODIN (LEHNA-IPE, ENTPE) – Ecotoxicologie

Noms des laboratoires & équipes IMU des encadrants :

- Encadrement : UMR EVS, UMR GATE
- Appui : UMR LARHRA, UMR LEHNA
- Équipes des projets PLURISQ I et II (IMU), DATARISQUES (PEPS CNRS) et COOPERA (Région Auvergne-Rhône-Alpes)

Thème(s) IMU concerné(s) par le sujet :

- Thème 2 « Résilience, Risque, Sécurité, Vulnérabilité, Santé » (animateurs T. COANUS, P. POLOMÉ, M. AUGENDRE)

Sujet (max. 15 lignes) :

Le sujet s'inscrit dans le cadre du projet PLURISQ II, qui vise à l'élaboration d'un projet ANR ou H2020 à l'échéance du printemps 2018, à partir d'une problématique transfrontalière franco-suisse, abordée sous l'angle des risques environnementaux.

Il repose sur l'idée générique selon laquelle la très grande majorité des disciplines scientifiques, en sciences expérimentales comme en sciences humaines et sociales, *fabriquent* ou *construisent* leurs « données » selon des protocoles discutés et relativement stabilisés.

Pour l'étudiant, il s'agira d'identifier et de récolter des données à caractère environnemental (qualité de l'eau, qualité de l'air) du côté français comme du côté suisse (aire urbaine de Genève) afin :

- a) de préciser leur mode de « fabrication », pour autant qu'on puisse le reconstituer, notamment pour les plus anciennes ;
- b) de les cartographier, en tenant compte éventuellement des périodes auxquelles ces données ont été produites ;
- c) d'identifier par quel(s) raisonnement(s) interprétatifs ces données sont associées à la notion de risque (processus de « mises en risque ») ;
- d) de comparer les définitions et usages des « pollutions » associées, afin de mettre en évidence les écarts de norme et plus largement de culture scientifique, technique, organisationnelle (organismes, institutions, gouvernance...).

La nature des données étudiées (eau, air) sera précisée à mesure que progressera le travail avec la partie suisse (Université de Genève, Département Forel).

Le mémoire final permettra à la fois de représenter les sources de danger tout en s'interrogeant sur les modalités de production/construction des données sous-jacentes, donnant ainsi au travail une dimension épistémologique très formatrice.

Durée demandée : 5 mois

Profil : master RISE, master VEU ou assimilé

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

- Le **Département F.-A. Forel des sciences de l'environnement et de l'eau** (anciennement Institut F.-A. Forel), est un département multidisciplinaire de la section des sciences de la Terre et de l'environnement, Faculté des sciences, Université de Genève, orienté vers la recherche et l'enseignement en sciences naturelles de l'environnement ;
- **Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse** : établissement public de l'État (créé par la loi sur l'eau de 1964) dont la mission est de contribuer à améliorer la gestion de l'eau, de lutter contre sa pollution et de protéger les milieux aquatiques. C'est un acteur de référence pour la gestion de l'eau sur le quart sud-est de la France ;
- **Atmo Auvergne-Rhône-Alpes** : association loi de 1901, c'est l'observatoire agréé par le ministère de la Transition écologique et solidaire, pour la surveillance et l'information sur la qualité de l'air en Auvergne-Rhône-Alpes.

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

Le projet PlurisQ II s'inscrit, comme son prédécesseur PlurisQ I, dans la logique du LabEx IMU. Faisant fonds sur les acquis des projets précédents ou en cours, il permet :

- de continuer à **alimenter le domaine d'investigation « Risques et environnement »** de l'IMU, d'une manière assez peu classique en cette matière ;
- de faire vivre **l'expérience d'une pluridisciplinarité scientifique radicale**, en tenant ensemble des champs disciplinaires relevant d'épistémologies éloignées (notamment SHS et sciences expérimentales), caractéristiques d'IMU ;
- de conforter les actions existantes avec **l'Université de Genève** (Institut Forel), avec laquelle des réunions régulières sont organisées depuis le mois de septembre 2016 ;
- d'**identifier de nouveaux partenaires internationaux** et locaux (au sein de IMU, de par l'émergence de thématiques en provenance de l'international) et plus largement, d'aider l'équipe soumissionnaire à élargir l'expérience acquise **en accédant au niveau international**, ce qui est l'un des objectifs premiers de l'IMU.

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**