

Modélisation rétrospective des dynamiques environnementales et sociales entre région amazonienne et Sierra en Equateur : couplage de modèles réseaux d'acteurs et spatio-temporels

Cette proposition s'inscrit dans la compétition pour une bourse CDU au niveau de l'école doctorale TESC (Territoires, Environnements, Sociétés, Cultures) de l'université Toulouse 2 Jean Jaurès. La compétition récompense l'ensemble meilleure proposition de thèse et meilleur candidat pour ce sujet.

Sujet envisagé

Il s'agit de reconstituer et d'évaluer les dynamiques humaines et environnementales passées et présentes ayant entraîné la transformation du territoire de l'Amazonie Équatorienne par les colons issus de la Sierra, la partie andine du pays et d'élaborer des scénarii prospectifs. Cette thèse combine un volet anthropologique et géographique de terrain pour la compréhension de ces dynamiques et un volet modélisations géomatiques sociales et spatiales imbriquées afin d'en réaliser une reconstitution puis, via des scénarios prospectifs d'en esquisser des futurs plausibles.

Proposition de candidature à une bourse de Doctorat université Toulouse 2 Jean Jaurès (Bourse CDU):

Laboratoire de Rattachement : Laboratoire UMR GEODE Géographie de l'Environnement (CNRS/Université Toulouse 2 Jean Jaurès), Toulouse

Directeur : Martin Paegelow, Professeur UT2J, UMR GEODE

Co-Directeur : Mehdi Saqalli, Chargé de Recherche CNRS, UMR GEODE

Date limite de candidature :: 1^{er} juin 2016

Profil recherché :

Cette thèse, fondamentalement interdisciplinaire, s'adresse à un(e) étudiant(e) diplômé(e) d'un master 2 (ou équivalent) en géomatique, géographie, socio-anthropologie, sciences de l'environnement. Les compétences requises sont :

- Esprit scientifique
- Expérience en matière de modélisation spatio-temporelle (sur outils type LCM, Dinamica et en modélisation sociale multi-agents GAMA, NETLOGO) appréciée
- Maîtrise des SIG (ArcGis, QGis ou équivalent)
- Maîtrise des outils de modélisation sociale multi-agents (GAMA, NETLOGO)
- Bonnes connaissances théoriques et pratiques en statistiques et géostatistiques (Matlab, R ou équivalent)
- Bonnes compétences des outils d'enquête sociale et d'approches participatives sur le terrain.
- Maîtrise de l'espagnol écrit et oral. Une bonne maîtrise de l'anglais est un plus. Une maîtrise du français écrit est également un prérequis.
- En raison des terrains d'études concernés, un goût pour le terrain et le contact, une bonne condition physique sont requis ainsi qu'une autonomie de mobilité (Permis B, séjour sur place).

Lieu de la réalisation de la thèse :

Laboratoire UMR GEODE Géographie de l'Environnement (CNRS/Université Toulouse 2 Jean Jaurès), Toulouse. Université Toulouse 2 Jean Jaurès, Maison de la Recherche, 5, Allées Antonio Machado 31058 Toulouse, France Des déplacements sont à prévoir en Equateur pour la réalisation d'enquêtes sociales ainsi que des déplacements dans d'autres laboratoires de la place de Toulouse.

Salaires: selon la réglementation en vigueur.

Contact : Adresser CV et LM.à :

GEODE

Mehdi Saqalli - mehdi.saqalli@univ-tlse2.fr Tel.: +33 (0)6 16 03 80 37

Martin Paegelow - martin.paegelow@univ-tlse2.fr