



Appel à candidatures contrat doctoral

Type de contrat doctoral :

Thèse de doctorat en géographie, financement CIFRE de l'ANRT

Partenaires du projet de thèse :

Green Research

Laboratoire Métis, Ecole de Management de Normandie

EA RURALITES de l'Université de Poitiers

Ecole doctorale de rattachement :

Ecole doctorale Sociétés et Organisations (<http://sorg.ed.univ-poitiers.fr/>)

Encadrement de la thèse :

Direction : Jean Louis Yengué, Géographe, Professeur des Universités à Poitiers

Co-encadrement : Sébastien Bourdin, Enseignant-chercheur, Docteur en Géographie

Laboratoire Métis, Ecole de Management de Normandie, chercheur associé à l'UMR IDEES CNRS 6266

Lieu de réalisation de la thèse :

GREEN RESEARCH : 6, place de Boston 14200 Hérouville-Saint-Clair

Thématique :

Outil d'Intelligence Territoriale au service de la transition énergétique et de l'économie circulaire

La thèse a pour objectif de construire un outil d'intelligence territoriale pour répondre à une problématique d'actualité en France : quelle place pour l'économie circulaire dans le cadre de la transition écologique. On parle de plus en plus de la valorisation des résidus organiques générés par l'élevage, les cultures, et les déchets verts produits et/ou collectés par les collectivités territoriales comme nouvel or vert. Parmi les voies de valorisation possibles, on trouve **la méthanisation (ou digestion anaérobie), la granulation, la pyrolyse et la gazéification**, dont les avantages économiques et environnementaux sont indéniables. Ces systèmes industriels ancrés localement sont à l'origine de synergies entre entreprises et entre acteurs du territoire. Ces synergies peuvent être classées en deux catégories qui se distinguent et se complètent : **les synergies de mutualisation** (approvisionnements, services, équipements, infrastructures, ...), qui visent à répondre de manière collective à des besoins partagés ; **les synergies de substitution**, qui consistent à rapprocher plusieurs acteurs dans le but de substituer l'un des flux entrants d'un acteur par l'un des flux sortants d'un autre acteur, qui était jusque-là peu ou pas valorisé.

Dans ce contexte, l'objet de la thèse est d'étudier ces nouveaux **écosystèmes territoriaux pour la transition écologique** à partir de la grille de lecture de l'écologie industrielle et territoriale. Par ailleurs, il s'agira de comprendre les questions de gouvernance territoriale autour de ces projets aux parties prenantes multiples (les agriculteurs, les gestionnaires de déchets (publics et privés), les collectivités territoriales, les associations d'insertion professionnelle et les industriels), chacune d'entre elles se référant à des enjeux de différents ordres et des aspirations parfois contradictoires. Dans ce cadre, la question de l'implantation d'une unité de valorisation des résidus organiques, donc de sa localisation, n'est pas sans poser des difficultés (acceptabilité sociale, dimensionnement spatial, ancrage local, optimisation logistique, etc.).

Au travers de la construction d'un Outil d'Aide à la Décision Multicritères Spatialisé (OADMS) construit en concertation avec les acteurs du territoire, cette thèse permettra de proposer des solutions aux

difficultés rencontrées sur le terrain pour mettre en place ces écosystèmes territoriaux pour la transition écologique. Il permettra d'évaluer l'intérêt économique et environnemental ainsi que l'acceptabilité territoriale d'une unité de valorisation des résidus organiques afin d'optimiser sa localisation. Le développement de cette unité dépend de multiples facteurs qu'il faudra mettre en évidence, hiérarchiser et prendre en compte. Il s'agit, entre autres, des ressources disponibles et de leur proximité, des besoins énergétiques et agronomiques, des caractéristiques de l'économie locale et des synergies industrielles.

Adéquation au projet scientifique de l'équipe

Cette thématique de recherche s'inscrit dans les travaux de recherche du XXXX et du laboratoire Médis et est en lien direct avec les champs traités par la société Green Research.

Cette thèse pourra s'inscrire en partie dans les recherches d'un programme PSDR dirigé par Sébastien BOURDIN intitulé DETECTE (Développement Économique Territorial, Economie Circulaire et Transition Energétique).

De fait, aussi bien les méthodes déployées que l'accès au terrain seront facilités pour le doctorant.

Qui peut candidater ?

Les candidats devront avoir le niveau master en géographie et/ou en aménagement et démontrer une forte capacité à manipuler les outils de la géomatique et de l'analyse de données (SIG, R, etc.). Un background en économie et/ou en droit, ainsi que des compétences en codage/modélisation sont particulièrement attendus dans les profils/cursus des candidats.

Comment candidater ?

Les candidatures doivent être envoyées avant le **30 mai 2018** à 12:00 (midi) à:
Sébastien BOURDIN (sbourdin@em-normandie.fr)

La candidature devra comporter

OBLIGATOIRE

- (i) un CV détaillé
- (ii) une lettre de motivation
- (iii) les relevés de notes de Licence 3, Master 1 & 2

FACULTATIF

- (iv) une ou deux lettres de recommandation d'enseignant(s)-chercheur(s)