

Appel à candidature pour un contrat post-doctoral

Dans le cadre du projet SIMUTECH (Simulation MULTisectorielle des effets systémiques pour l'accompagnement des collectivités territoriales dans leur Transition ÉCologique) retenu par la Région Nouvelle-Aquitaine dans son appel à projets 2019, il est prévu **le recrutement à compter du 1 septembre 2021 d'un(e) chercheur post-doctorant(e) pour un contrat d'une durée de 4 mois qui éventuellement pourrait être prolongé à 6 mois.**

Le/la post-doctorant(e) cofinancé par l'ADEME et la Région Nouvelle-Aquitaine sera sous contrat à durée déterminée avec la MSHA (Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine).

CONTEXTE

Le projet de recherche consiste en l'élaboration de la plateforme de modélisation et de simulation SIMUTECH visant à accompagner les prises de décision des responsables locaux dans la transition écologique de leurs territoires. Cette plateforme a pour cœur MUST-B, un modèle de simulation intégré « occupation du sol – transport » qui simule les choix de localisation des ménages et des emplois. Par une approche multi-agent, SIMUTECH est constituée de 3 modules en interaction : (1) un module permettant d'évaluer la consommation énergétique et les émissions de GES du territoire ; (2) un module permettant de déterminer les dépenses contraintes des ménages découlant de la mobilité domicile-travail et du logement occupé ; et (3) un module permettant de visualiser en 3D les effets des politiques urbaines simulées. La plateforme SIMUTECH intégrant les effets systémiques et multisectoriels a pour but de simuler les politiques des collectivités territoriales en matière d'urbanisme, d'aménagement et de transport et de déterminer à la fois leurs effets sur le climat et leur acceptabilité sociale.

MISSION

Le/la post-doctorant(e) intégrera l'équipe-projet pluridisciplinaire SIMUTECH composée d'une dizaine de chercheurs du laboratoire GREThA (Université de Bordeaux / UMR CNRS 5113), du laboratoire IMS (Université de Bordeaux / UMR CNRS 5218) et du laboratoire XLIM (Université de Limoges / UMR CNRS 7252).

La mission du post-doctorant / de la post-doctorant(e) est de mener ces 2 tâches :

- Elaboration et formalisation des scénarios envisagés par les collectivités territoriales dans le cadre de leur plan-climat-énergie-air et qui pourront être modélisés et simulés par la plateforme SIMUTECH. Cette tâche sera menée auprès des collectivités partenaires du projet de recherche (Métropoles de Bordeaux et de Limoges) et des institutions et organismes œuvrant dans le domaine de la transition écologique (ADEME, Ministère, ...).
- Analyse et vérification des mécanismes de fonctionnement de l'urbanisme/aménagement (compte à rebours, ...) et marchés foncier/immobilier adoptés dans le modèle MUST-B. Cette tâche sera conduite en s'appuyant sur un état de l'art (revue de la littérature, état de l'art) et échanges avec des spécialistes (architectes, urbanistes, ...) et des praticiens (promoteurs, aménageurs, bailleurs sociaux, ...).

PROFIL RECHERCHE

Le/la candidat(e) est titulaire d'une thèse de doctorat en sciences humaines et sociales (urbanisme, sciences politiques, géographie, économie, ...). On attend du (de la) candidat(e) des capacités d'analyse, de formalisation, de synthèse et de propositions pour répondre aux objectifs de la mission.

REMUNERATION

Le salaire mensuel brut est de 2700 €.

DEBUT DU CONTRAT

1 septembre 2021

LOCALISATION

Campus universitaire de Pessac (33600) et/ou télétravail avec quelques déplacements sur Bordeaux.

CANDIDATURE

Le dossier devra démontrer l'adéquation du profil des candidat(e)s aux compétences requises et à la mission confiée. Il contiendra notamment un CV, une lettre de motivation, un exposé des expériences de recherche ainsi qu'un résumé de la thèse et du rapport de soutenance.

Les candidat(e)s devront faire parvenir leur dossier aux adresses suivantes :

- seghir.zerguini@u-bordeaux.fr
- nathalie.gaussier@u-bordeaux.fr
- simon.gorecki@u-bordeaux.fr

Les candidat(e)s sélectionné(e)s seront convié(e)s à un entretien.