



## Appel à candidature : post-doctorat de 18 mois



Dans le cadre du projet REAUMUR (Réponses Ecologiques Aux Morphologies Urbaines), les laboratoires ThéMA et Biogéosciences proposent un contrat post-doctoral de 18 mois (mai 2021–novembre 2022), ouvert à des géographes environnementalistes ou à des écologues (voir les compétences attendues plus bas).

### Contexte et objectif

Le projet REAUMUR vise à déterminer comment les morphologies urbaines influencent les communautés d'insectes pollinisateurs et leurs interactions avec la flore locale, en caractérisant finement la configuration spatiale de l'occupation du sol à l'échelle des quartiers et en considérant les réseaux écologiques multi-échelles. La démarche repose sur deux hypothèses principales : (1) rôle complémentaire des motifs urbanistiques pour comprendre la structure des communautés de pollinisateurs, par rapport au simple gradient d'urbanisation (lien avec des questions de morphologie urbaine et d'urbanisme) ; (2) rôle de la connectivité des espaces verts entre quartiers et avec les espaces « naturels » périphériques sur la diversité des pollinisateurs (lien avec les réseaux écologiques).

Les méthodes à mobiliser procéderont d'un couplage entre données biologiques de terrain et modélisation spatiale à partir de données géographiques.

Deux niveaux d'échelle seront explorés : un volet national pour représenter diverses configurations macro-géographiques à partir d'une série d'agglomérations urbaines, et un volet local focalisé sur l'agglomération de Dijon, en lien avec Dijon Métropole.

### Encadrement et moyens mis à disposition

Le travail de post-doctorat sera encadré par Jean-Christophe Foltête (UMR ThéMA, université de Franche-Comté) et Stéphane Garnier (UMR Biogéosciences, université de Bourgogne). Il bénéficiera également de l'appui financier du projet REAUMUR et de l'appui scientifique des participants à ce projet : en modélisation spatiale, géomatique et développement informatique à ThéMA et en écologie, génétique des populations et génétique du paysage à Biogéosciences. Le lieu de travail principal sera ThéMA (site de Besançon), avec des phases de terrain et des réunions organisées à Dijon.

### Compétences attendues et candidature

Le ou la candidat(e) doit être titulaire soit d'une thèse en géographie, soit d'une thèse en écologie ou biologie de l'évolution. Dans le premier cas, nous attendons un.e géographe spécialisé.e dans la modélisation de l'environnement (la connaissance des concepts et méthodes de l'écologie du paysage est un plus). Dans le second cas, nous attendons un.e biologiste/écologue qui devra avoir une bonne maîtrise de l'information géographique et de l'analyse spatiale.

Les candidatures doivent être adressées jusqu'au 30 octobre 2020 par mail (CV détaillé, publications réalisées, lettre de motivation) à Jean-Christophe Foltête : [jean-christophe.foltete@univ-fcomte.fr](mailto:jean-christophe.foltete@univ-fcomte.fr)

Pour toute information complémentaire, contacter Jean-Christophe Foltête ou Stéphane Garnier ([stephane.garnier@u-bourgogne.fr](mailto:stephane.garnier@u-bourgogne.fr)).