

Appel à candidature : post-doctorat de 12 à 16 mois

Usages et perception des espaces verts urbains privés et publics

Dans le cadre du projet de recherche interdisciplinaire PubPrivLands soutenu par la Région Bourgogne Franche-Comté, le laboratoire ThéMA (UMR 6049 CNRS) propose un contrat post-doctoral de 12 à 16 mois à partir du 1^{er} juillet 2021.

Contexte et objectifs

L'un des objectifs du projet PubPrivLands est d'évaluer la qualité du cadre de vie urbain en fonction des bénéfices procurés par l'accès visuel et fonctionnel aux espaces verts privés et publics. Dans cette perspective, une enquête sur les usages et perceptions de ces espaces verts sera conduite en septembre prochain dans les agglomérations de Besançon et Dijon. L'objectif de l'enquête est d'expliquer l'intensité et la diversité des usages ainsi que les bénéfices associés à ces accès, dans une perspective d'aide à la décision. Elle s'appliquera à un échantillon d'environ 1000 personnes géolocalisées à leur domicile, ce qui permettra de mettre en perspective accès privés et accès publics aux espaces verts.

Ces accès visuels et fonctionnels seront évalués à partir de méthodes d'analyse et de modélisation spatiale. Des indicateurs seront construits à partir d'une combinaison de plusieurs métriques : i) métriques de visibilité définies à partir d'une modélisation numérique du paysage ii) métriques d'accessibilité iii) métriques décrivant les qualités physiques intrinsèques des espaces verts (biodiversité, niveau sonore, pollution de l'air, température urbaine, nombre et la diversité des équipements, etc.). Ces métriques seront intégrées dans un modèle statistique expliquant le potentiel d'usages et de bénéfices esthétiques, pour en réaliser une cartographie sur l'ensemble du territoire urbain.

Missions du post-doctorat

Le post-doctorat porte sur l'analyse statistique de l'enquête et la valorisation de celle-ci à travers la rédaction d'un article scientifique dans une revue internationale. Les missions confiées à la personne recrutée seront les suivantes :

- préparation de la base de données : mise en cohérence des données d'usage et de perception des espaces verts issues de l'enquête avec les variables décrivant l'environnement résidentiel physique des enquêtés
- mise au point du protocole d'analyse statistique pour répondre aux hypothèses explicatives et réaliser une modélisation statistique du potentiel d'usages et de bénéfices esthétiques
- choix d'un outil statistique, mise en conformité des données, et application
- interprétation et cartographie des résultats
- rédaction et soumission d'un article, participation aux valorisations scientifiques

Encadrement et moyens mis à disposition

Le travail sera encadré par Hélène Houot et Jean-Christophe Foltête. Il sera mené en étroite collaboration avec les autres membres de l'équipe projet qui apporteront un soutien à la fois thématique et technique (géomatique, statistique, calcul scientifique).

Compétences attendues et candidature

Le ou la candidat(e) doit être titulaire d'une thèse en sciences humaines et sociales. La maîtrise des méthodes et outils d'analyse statistique ainsi que de l'anglais scientifique sont requises. Une maîtrise de la cartographie et de la géomatique serait appréciée.

Les candidatures doivent être adressées jusqu'au **25 avril 2021** (CV détaillé, publications réalisées, lettre de motivation). Les candidat.e.s retenu.e.s sur dossier seront ensuite auditionné.e.s entre le **28 et le 30 avril**.

Contrat

Type de contrat : CDD

Salaire mensuel : 2 849 € brut

Période de contrat : du 1^{er} juillet 2021 au 31 juin 2022 avec prolongement possible à partir 1^{er} juillet 2022 pour une durée de 2 à 4 mois.

Localisation du post-doctorat : laboratoire ThéMA, 32 rue Mévevand, 25000 BESANCON

Pour toute **information complémentaire**, contacter Hélène Houot (helene.houot@univ-fcomte.fr)