

Offre de thèse

Laboratoire AAU-CRENAU (CNRS/ENSA Nantes/Centrale Nantes)

Méthodes interdisciplinaires pour l'étude de l'expérience thermique des citoyens dans les projets d'aménagement urbain

Positionnement du projet de thèse

Ce projet de thèse s'inscrit dans le contexte de l'adaptation des villes aux changements climatiques, notamment dans son volet de résilience face à l'augmentation des températures. Il ambitionne à contribuer au développement d'outils et méthodes permettant une meilleure caractérisation de l'expérience climatique des citoyens et une meilleure prise en considération de cette expérience dans les projets d'aménagement urbain. Cette démarche nécessite l'adoption d'une nouvelle échelle d'analyse du climat urbain, celle du corps humain dans l'espace public, intégrée aux échelles du quartier et de la ville, déjà explorées par la microclimatologie. La complexité des phénomènes climatiques à cette échelle, leur immatérialité et le manque d'un vocabulaire adapté, appellent à l'élaboration d'approches méthodologiques interdisciplinaires pour enrichir les démarches de recherche actuelles du laboratoire.

L'objectif principal de la thèse sera de concevoir et de mettre en œuvre des approches méthodologiques interdisciplinaires qui combineront des méthodes qualitatives avec les méthodes physiques déjà utilisées, notamment la métrologie climatique mobile. Il se décline en deux axes de réflexion principaux :

1. Analyser la description qualitative des environnements thermiques vécus par les citoyens, en s'appuyant sur une démarche d'enquête sur le terrain attentive aux modes d'expression qui complète la caractérisation physique réalisée par les instruments de mesure ;
2. Étudier les modalités d'interaction entre acteurs des projets d'aménagement urbain concernant les dimensions thermiques et climatiques, avec une focale sur le rôle croissant des informations quantitatives produites par des techniques d'observation et de simulation.

Contexte de la thèse

Ce projet de thèse s'inscrit dans les travaux du groupe de recherche Climats du laboratoire AAU-Crenau. A travers ses différentes dimensions, le groupe de recherche Climats permet la confrontation des savoirs relatifs aux climats urbains et aux expériences climatiques de l'environnement construit dans une perspective interdisciplinaire mobilisant des théories de l'architecture et des ambiances, la physique des climats et les sciences de l'information, la psychologie environnementale, l'ethnographie urbaine ou encore l'histoire des sensibilités.

Le projet de thèse contribuera aux travaux de recherche portés par les chercheurs du groupe concernant la description et l'analyse de l'expérience climatique ordinaire par le développement d'instruments de métrologie mobile et de méthodes qualitatives pour l'étude du ressenti. Ces travaux visent également à mettre l'approche méthodologique à l'épreuve des pratiques des acteurs opérationnels de l'aménagement urbain et de l'architecture.

La thèse sera dirigée par Daniel SIRET, chercheur du Ministère de la Culture titulaire d'une HDR. Elle sera co-encadrée par Ignacio REQUENA-RUIZ, maître de conférences à l'ENSA Nantes.

Profil attendu

- Diplômé·e en architecture, ingénierie, aménagement urbain ou géographie.
- Intérêt pour les approches pluridisciplinaires. Une sensibilisation aux théories et méthodes de la microclimatologie urbaine et de la recherche par méthodes qualitatives est souhaitée.
- Capacité à travailler en langue française pour mener à bien les enquêtes in situ.

Conditions de travail

Le doctorant ou la doctorante sera accueilli·e au sein de l'équipe AAU-Crenau à l'ENSA Nantes située sur l'île de Nantes.

Il ou elle percevra une rémunération conforme à la réglementation concernant les contrats doctoraux.

Il ou elle bénéficiera de l'appui technique du laboratoire (matériel et logiciel) en métrologie climatique mobile.

Processus pour candidater

Les candidat·e·s intéressé·es par ce projet de thèse sont invité·es à déposer leur dossier de candidature sur la plateforme de recrutement avant le 15 avril 2024, via le lien suivant : <https://theses.doctorat-bretagne.fr/sis/campagne-2024>

Le dossier doit comprendre :

- Un CV complet à jour,
- Une lettre de candidature expliquant les motivations de la candidate ou du candidat pour la thèse et son positionnement par rapport au projet de recherche,
- Les relevés de notes de master ou du diplôme équivalent.

Contact et questions

Les candidats et candidates peuvent poser leurs questions en s'adressant par email à : daniel.siret@crenau.archi.fr et ignacio.requena@crenau.archi.fr.

A propos de l'équipe AAU-Crenau de l'ENSA Nantes

Le Crenau (<https://aau.archi.fr/crenau/>) constitue l'équipe nantaise de l'unité mixte de recherche AAU (CNRS, ENSA Nantes, ENSA Grenoble, Centrale Nantes, UGA) installée au sein de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes (<https://www.nantes.archi.fr>). Ses recherches s'inscrivent dans une perspective multidisciplinaire (des sciences sociales aux sciences de l'ingénieur et pour la conception) et développent de nombreux thèmes de recherche liés aux ambiances architecturales et urbaines, à l'adaptation des villes aux changements climatiques, aux modèles, instruments et politiques de l'action publique territoriale, à la réalité virtuelle et augmentée, etc.

Le ou la doctorant·e recruté·e sera inscrit·e au sein de l'école doctorale SIS (Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes), l'une des deux écoles doctorales dont le CRENAU est laboratoire d'accueil.