

Post doctorat dans le cadre du projet de recherche MESH

MESH ambitionne de rassembler au sein d'une même interface des outils de conception paramétrique pour répondre aux besoins opérationnels des aménageurs et des urbanistes. Il aborde la complexité des morphologies urbaines au prisme de la qualité environnementale.

Le post doc intégrera l'équipe projet sur les questions d'évaluation de la qualité environnementale de projets urbains en phase de conception, évaluation à travers système d'indicateurs pour alimenter un processus d'aide à la décision.

Missions / Activités

La quantification des liens entre indicateurs par une évaluation des corrélations mathématiques est envisagée. Pour ce faire, se pose bien sûr la question des données, des indicateurs concernés et implicitement du cas d'étude pour mener ce travail.

Le travail sera effectué par voie de calculs statistiques et probabilistes sur les indicateurs d'évaluation environnementale opérationnels, puis sur le système d'indicateurs établi. Ces tests de corrélations visent à implémenter (création d'indicateurs construits par exemple) et consolider le système d'indicateurs MESH, sur des résultats d'évaluations de projets réels, puis éventuellement sur des résultats d'évaluations menées sur des archétypes urbains.

Formation / Compétences / qualités

- Diplôme : Doctorat (Bac +8), idéalement en génie urbain ou urbanisme géographie urbaine.
- Expérience en modélisation urbaine (statistique, probabiliste et/ou aide à la décision)
- Volonté de travail collaboratif
- Capacité à valoriser les activités de recherche
- La maîtrise de l'anglais serait un plus

Contrat de travail

A compter de février
Contrat de 4 mois temps plein ou 8 mois mi-temps

Contexte de travail

Le Lab'Urba, recrute un/e chercheur/euse post-doctorant/e qui traitera de la modélisation de l'évaluation environnementale des formes urbaines de projets urbains en phase conception, sur le site de la Cité Descartes, à l'Université Paris-Est-Marne.

Le travail sera effectué dans le cadre du projet MESH financé par l'ADEME, conduit par Franck Boutté Consultants avec le Lab'Urba, Francesco Cingolani et SADEV94. Ce projet entre dans sa troisième et dernière année.

Consulter le blog du projet MESH : <http://mesh-research.com/>

Contacts:

Katia LAFFRECHINE : katia.laffrechine@u-pem.fr ou Denis MORAND : denis.morand@u-pem.fr