

**Une création de poste** : Stagiaire pour le projet MESH (H/F)

**Entreprise** : Acteur majeur du conseil et de l'ingénierie dans les domaines de l'énergie, de l'environnement et du développement durable, l'agence Franck Boutté Consultants ([www.franck-boutte.com](http://www.franck-boutte.com)) située à Paris réunit ingénieurs, architectes, et urbanistes. Elle réalise des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre à l'échelle des bâtiments, des quartiers et des opérations d'aménagement.

**Missions** : Co-financé par l'ADEME, le projet de recherche MESH (Morphology, Environment, Sustainability, Human comfort) rassemble autour de l'agence des chercheurs et des aménageurs, et vise à développer au sein d'une même interface des outils d'aide à la décision répondant aux besoins opérationnels des aménageurs et des urbanistes. Il aborde la complexité des morphologies urbaines au prisme de la qualité environnementale.

Dans le cadre de ce projet, l'agence recherche un-e stagiaire pour les missions suivantes :

- Développement d'algorithmes de génération procédurale, évaluation (simulation du comportement énergétique, calcul d'indicateurs) et optimisation (algorithmes évolutionnaires) appliquées aux formes bâties à l'échelle urbaine.
- Analyse de données et recherche de corrélations entre indicateurs environnementaux et morphologiques
- Rédaction de contenu et création d'éléments graphiques pour alimenter le site internet du projet

En parallèle, le-a stagiaire sera également amené-e à participer à d'autres missions de l'agence en maîtrise d'œuvre urbaine et/ou bâtiment à travers des modélisations et simulations (aérodynamique, ensoleillement...).

**Profil** : Ingénieur-e environnement - informatique

Un intérêt fort pour l'architecture ou l'urbanisme est souhaité.

Attrait pour la programmation informatique (maîtrise d'un ou plusieurs langages, de préférence Python, C#, Grasshopper...)

Intérêt pour les enjeux énergétiques de la conception urbaine et maîtrise des outils de modélisation bioclimatique en particulier Rhino + GH + Ladybug/Honeybee.

Anglais professionnel.

Goût de l'innovation, autonomie, expression graphique (schémas et cartographie) et qualité rédactionnelle.

**Durée** : stage 4 à 12 mois

**Date d'embauche** : dès que possible

**Rémunération** : selon expérience et compétences

**Lieu** : 43 bis, rue d'Hautpoul, 75019 Paris

**Transmettre CV, (book des projets), lettre de motivation par email** :

[recrutement@franck-boutte.com](mailto:recrutement@franck-boutte.com)