

Intitulé : Stage (H/F) _ pôle Simulation / Bâtiment

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), 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 : L'agence propose d'accueillir un(e) stagiaire qui pourra élaborer son projet de fin d'études dans le cadre des activités de l'agence.

L'agence intervient sur des opérations telles que la création ou la recomposition de territoires urbains et la construction de bâtiments.

Il/ elle aura l'opportunité de participer aux différentes missions et études de l'agence :

- Participation aux réflexions internes à l'agence, recherches techniques et méthodologiques
- Ingénierie en phase études pour la mise au point des projets
- Participation à la définition des stratégies énergétiques et environnementales à l'échelle des bâtiments, des quartiers et des territoires
- Analyse et optimisation par modélisations et simulations informatiques : simulations thermiques dynamiques, optimisation par analyses paramétriques, ensoleillement et irradiation solaire, aérodynamique (CFD), ventilation naturelle, éclairage naturel, confort d'été,...
- Étude de faisabilité énergies renouvelables (solaire, éolien, bois énergie, biogaz, cogénération,...) à l'échelle des bâtiments et des quartiers
- Conception et dimensionnement des installations ENR
- Élaboration des argumentaires techniques dans le cadre des labels et certifications (HQE, H&E, HPE, BREEAM, LEED)
- Réalisation des études énergétiques réglementaires (RT2005 et 2012, labels, comparaison énergétique)
- Participation méthodologique et en termes de calcul et de mesures au suivi en phase chantier et réception

Profil du candidat : Ingénieur, double cursus architecte-ingénieur, Master 2, Mastère spécialisé.

Curiosité, rigueur, goût de l'innovation, travail en équipe

Durée : 4 à 6 mois à partir de septembre /octobre 2017 (selon la période des stages)

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

Indemnité : 750 € nets/mois. Prise en charge de la part patronale des tickets restaurant et du titre de transport en commun

Transmettre Portfolio de travaux étudiants et/ou de stage, CV et LM par email : recrutement@franck-boutte.com

Portfolio : il s'agit des documents sur vos projets (professionnels et étudiants) permettant d'illustrer vos compétences techniques et de restitution.

Préciser dans la lettre de motivation les dates de début et fin de stage