

Offre de STAGE MASTER 2

Assistant.e chef de projet appels à projet Habitat bio-inspiré

Structure d'accueil : Ceebios – Centre français d'études et d'expertises en biomimétisme – Paris
<https://ceebios.com/>

Lieu : Principalement Paris (avec phase de télétravail et déplacements professionnels)

Durée du stage : 4 à 6 mois à temps plein – mars à août 2021

Sujet du stage : Le biomimétisme consiste à s'inspirer du vivant pour concevoir des produits, services et bâtiments intégrés dans les écosystèmes existants, afin de relever les défis du développement durable. Cité en France dès 2007 comme l'outil de la prochaine révolution industrielle, le biomimétisme associe innovation et responsabilité sociétale en tirant parti des technologies et systèmes naturels, sélectionnés par 3.8 milliards d'années de sélection naturelle [1]. Le biomimétisme et le design régénératif sont des concepts qui, appliqués à la ville, ont pour objectif de contribuer à la transition énergétique et écologique de ces espaces. S'inspirer du vivant doit ainsi permettre concevoir des projets urbains engagés par la restauration et le maintien des écosystèmes du territoire, des projets qui vont bien au-delà de l'objectif de neutralité environnementale de la ville [2] [3].

En France, le Ceebios accompagne l'intégration du biomimétisme auprès de différents acteurs de la maîtrise d'ouvrage et dans le cadre d'appels à projets. Afin de faciliter l'intégration de l'approche suivant les acteurs et situations, différents outils et méthodologies sont en cours de développement.

Objectifs du stage : En soutien aux chefs de projet Ceebios, l'objectif de ce stage est le développement d'outils et ressources pour l'intégration du biomimétisme dans le cadre de projets urbains.

Les principales activités seront :

- Veille et rédaction de fiches techniques de solutions matures pour le transfert des principes du vivant vers le bâtiment et projet urbain.
- Aide à l'animation et à la préparation des ateliers animés par le Ceebios pour l'intégration du biomimétisme lors d'appels à projet.

Profil recherché

L'étudiant.e devra être issue d'un cursus d'ingénierie en génie civil et en Master 2. Un double diplôme par exemple ingénieur-architecte ou ingénieur-urbanisme sera apprécié. Les compétences principales requises pour ce stage sont les suivantes :

- Bonne autonomie dans la rédaction de rapports techniques
- Capacité à synthétiser des informations techniques et les retranscrire
- Capacité à interagir et adapter son discours auprès d'acteurs aux profils différents

Candidature

Envoyez votre candidature à Estelle Cruz – estelle.cruz@ceebios.com – en expliquant par email vos motivations avec votre CV et une production écrite réalisée dans le cadre de vos études (article pour un journal étudiant, mémoire de Master, portfolio).

Références

[1] Biomimétisme en France : un état des lieux, 2018, Ceebios

[2] État de l'art habitat bio-inspiré, 2018, Ceebios

[3] Biomimétisme en architecture : État, méthodes et outils, 2017 N. Chayaamor-Heil