



## STAGE PFE - Ingénieur d'études eco-construction F/H BORDEAUX, FRANCE - STAGE (6 MOIS)

### À propos de TERAO

TERAO est un bureau d'études et d'ingénierie pour la ville et le bâtiment durables. Pionnier avec plus de 30 ans d'activité, nous sommes engagés dans la recherche de la neutralité carbone et le respect de la biodiversité dans nos projets.

Fort de références emblématiques telles que Les Cathédrales du Rail, Issy Cœur de Ville, Quartier Les Groues, ... et de notre expérience à l'international, nous intervenons sur tout type d'opération (logements, bureaux, équipements publics, culturels, quartiers, etc.). La diversité de nos projets est pour nous un gage d'expertise et d'innovation.

Nous avons adopté une organisation matricielle pour permettre à chaque collaborateur de construire sa trajectoire professionnelle en lien avec les métiers de TERAO, à savoir l'Assistance à Maitrise d'ouvrage & la Maitrise d'œuvre, l'aménagement urbain, l'international, la R&D et le développement commercial.

Nous accordons une attention particulière à l'épanouissement de nos collaborateur(trice)s, tant d'un point de vue professionnel que personnel. C'est pourquoi nous considérons la qualité de vie au travail et l'équilibre de nos équipes comme une priorité.

### Le poste

Au sein d'une société en pleine croissance, ce poste offre l'opportunité de découvrir le secteur de la construction sous le spectre environnemental et de développer ses compétences en efficacité énergétique, en participant à des sujets structurant l'actualité de la filière, tels que la performance énergétique, la conception bas carbone, et la qualité environnementale des projets.

Vous serez encadré par un Tuteur de Stage qui vous accompagnera tout au long de votre stage pour vous affecter sur deux types de missions :

#### Missions opérationnelles de conception environnementale

- Optimisation architecturales et techniques afin d'atteindre des performances énergétiques élevées BBC / BEPOS) et des certification environnementales (HQE, BREEAM, LEED, WELL...).
- Participation aux études de conceptions environnementales du projet et à la rédaction de documents (analyses de site, études d'analyse de cycle de vie, études d'analyses coût global, vérification de plans, etc.).
- Simulation du comportement du bâtiment (Outils type ClimaWin, DesignBuilder ou équivalent) afin de valider leur pertinence et de retenir le meilleur compromis possible.

#### Structuration de l'expertise technique de TERAO

- Développement des référents techniques internes (inspiration process de qualité ISO9001 et de knowledge management) pour améliorer notre expertise technique.



- Approfondissement sur thématique structurante en binôme avec un Expert référent : conception bas carbone, performance énergétique, approvisionnement énergétique, qualité de vie...
- Consolidation et production des outils, méthodes, approfondissements nécessaires à la montée en compétence de notre structure à court et moyen terme.

### Profil recherché

Vous êtes notre futur super 🌟 stagiaire 🌟 si :

- Vous recherchez un stage de fin d'études (PFE) après votre formation en école d'ingénieur
- Vous êtes à l'aise tant dans l'interaction avec une équipe pluridisciplinaire que dans la réalisation d'études techniques solides et détaillées.
- Vous êtes organisé(e) et rigoureux
- Vous avez de fortes capacités d'analyse, de synthèse et des qualités rédactionnelles
- Vous êtes intéressé(e) au monde du développement durable

### Détails sur le poste

LOCALISATION : Bordeaux, France

CONTRAT : Stage 6 mois