

OFFRE DE STAGE REMUNEREE à Casablanca

Description de l'entreprise

TERAO est une entreprise française spécialisée dans l'immobilier durable depuis plus de 30 ans. TERAO améliore la performance énergétique et environnementale des bâtiments en conception, construction et exploitation en proposant des optimisations techniques et architecturales permettant d'atteindre des objectifs de performances élevées (Bâtiments à énergie positive, ilot zéro carbone, etc.) et des démarches environnementales adaptées (HQE, BREEAM, LEED, BBCA, Biosourcé, WELL, BiodiverCity, etc.).

Dans le cadre de son développement à l'international, Terao ouvre une agence au Maroc à Casablanca et recherche à cette occasion de nouveaux talents qui souhaitent s'engager dans la transition énergétique. Nous proposons donc un stage ingénieur d'études bâtiment (stage 2^{ème} année école d'ingénieurs et/ou stage de fin d'études (3^{ème} année)).

Ce poste offre l'opportunité de découvrir le secteur du bâtiment et d'améliorer ses compétences en efficacité énergétique et environnementale, en participant à développer 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

Vous participez aux missions courantes de TERAO. Vous prenez donc part à la conception énergétique et environnementale des bâtiments en conception et en exploitation, depuis la phase esquisse jusqu'à la signature des marchés entreprises en proposant des optimisations architecturales et techniques permettant d'atteindre des performances énergétiques élevées (BBC et BEPOS) et des certifications environnementales (HQE, BREEAM, LEED, WELL, ...).

Vous participez aux études de conception permettant de mener à bien la conception environnementale 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). Vous simulez le comportement du bâtiment (sur des outils du type ClimaWin, DesignBuilder ou équivalent) en fonction des options architecturales et techniques discutées afin de valider leur pertinence et de retenir le meilleur compromis possible.

- Structuration de l'expertise technique de TERAO

Inspiré des process de qualité ISO9001 et de knowledge management, TERAO structure sa connaissance technique via des référents techniques internes, qui ont à charge d'améliorer notre expertise technique. Vous travaillerez tout au long de votre stage sur une thématique structurante (conception bas carbone, performance énergétique, approvisionnement énergétique, qualité de vie, cellule modélisation et conception bioclimatique...) en binôme avec un Expert référent de TERAO. Vous aurez à charge de consolider et produire des outils, méthodes, approfondissements nécessaires à la montée en compétence de notre structure à court et moyen terme.



Vous êtes curieux, inventif, pragmatique, dynamique, engagé. Vous êtes à l'aise tant dans l'interaction avec une équipe pluri-disciplinaire que dans la réalisation d'études techniques solides et détaillées.

Le stage est basé à Casablanca et démarre dès que possible.

Niveau d'étude : formation supérieure (Bac +4/5) en école d'ingénieur

Qualités appréciées :

- Vous êtes particulièrement organisé et rigoureux ;
- Vous êtes à l'aise avec les chiffres ;
- Fortes capacités d'analyse et de synthèse ;
- Vous vous intéressez au monde du développement durable ;
- Aisance rédactionnelle ;
- Vous êtes polyvalent et vous avez l'esprit d'entrepreneuriat.
- Vous êtes à l'aise avec les principes de thermodynamique et physique du bâtiment ;
- Grande curiosité scientifique ;
- Autonomie et esprit critique ;
- Logiciels maîtrisés : Suite Office, une expérience en logiciel de modélisation de la thermique du bâtiment est appréciée.

Rémunération de stage : 1 000 DH/mois pour les stages supérieurs à 3 mois

- Merci d'adresser votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse : carrieres-terao-maroc@teraoafrica.com