

TERAO est une société d'ingénierie internationale engagée depuis 30 ans dans l'efficacité énergétique et environnementale des bâtiments et de la ville. Fort de notre expérience sur les enjeux énergétiques et du développement durable dans le bâtiment en tant qu'expert en énergie solaire pour le ministère du logement et initialement cabinet d'études thermiques créée en 1993 afin d'accompagner l'émergence de la HQE dans le bâtiment.

Nous sommes aujourd'hui expert dans une approche globale et pluridisciplinaire du cadre bâti.

En 2022, ATIXIS devient l'actionnaire majoritaire de TERAO, AMO technique et bureau d'études tous corps d'état, afin d'apporter à TERAO des compétences complémentaires. Doté d'une filiale au Vietnam, une synergie de développement est créée avec la filiale Chine et la filiale Singapour de TERAO.

INGENIEUR D'ETUDES ECO-CONSTRUCTION F/H

Stage de fin d'études ou Alternance

Au sein d'une société en pleine croissance, 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 de conception environnementale

Au sein d'équipes projets, 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...) 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.

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 et avez de 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

Logiciels maîtrisés : Microsoft Office