

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.

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.

Nous recherchons donc un(e) :

STAGIAIRE INGENIEUR EN MODELISATION ET CONCEPTION BIO CLIMATIQUE F/H

Vous serez encadré par un Tuteur de Stage au sein de la Cellule Modélisation et Conception Bioclimatique de TERAO, qui vous accompagnera tout au long de votre stage pour vous affecter sur deux types de missions :

- Missions opérationnelles de modélisation et conception bioclimatique :

Au sein d'équipes projets, vous participez aux missions de la cellule Conception Bioclimatique de TERAO. Vous participez aux études de conception permettant de mener à bien la conception environnementale en vous intéressant particulièrement aux études de physique du bâtiment et de modélisation. 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. Ces études permettent de comprendre le comportement thermique du bâtiment, ses consommations énergétiques et également le confort hygrothermique et lumineux, dans un objectif d'atteindre des niveaux de performances ambitieux et dépassant le cadre strictement réglementaire.

- 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 au sein de la cellule de modélisation et conception bioclimatique. 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 sur cette thématique centrale.

Vous êtes curieux, autonome, 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.

Localisation : Le stage peut être basé à Paris ou à Lyon et démarre en Septembre 2024

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 principes de thermodynamique et physique du bâtiment ;
- Grande curiosité scientifique ;
- Autonomie et esprit critique ;
- 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 ;

Logiciels maitrisés :

- Suite Office
- Une expérience en logiciel de modélisation de la thermique du bâtiment est appréciée.

Merci d'adresser votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse : candidatures@terao.fr