



**Date de publication :** 17/01/2019

### **Synthèse du poste à pourvoir**

**Société :** TERAO

**Poste :** Ingénieur confirmé en modélisation & conception bioclimatique

**Type de contrat :** CDI

**Durée :** -

**Rémunération :** A définir selon profil

**Lieu :** PARIS

**Disponibilité :** à court terme

---

### **TERAO**

**Société de conseil et d'ingénierie internationale engagée depuis 20 ans dans l'efficacité énergétique et environnementale des bâtiments dans la ville, TERAO est en phase de croissance nationale et internationale**

Créée en 1993 par Michel Raoust, **TERAO fait partie des pionniers** du secteur de l'Immobilier Durable. Fort d'une équipe pluridisciplinaire d'une quarantaine d'ingénieurs, TERAO est aujourd'hui le premier bureau d'études français et indépendant présent en France, en Chine (depuis 2008), en Amérique Latine (Bogota) et à l'international (Dubai, Thaïlande, Maroc, ...).

**TERAO** a pour ambition de faire valoir le savoir-faire Français au niveau international et s'enrichit en France de ses expériences internationales. TERAO intervient sur l'ensemble du cycle de vie des bâtiments, de la conception (AMO environnementale, Maîtrise d'Œuvre, ...) à l'exploitation (audits énergétiques, certifications en exploitation, ...).

**Site internet :** <http://www.terao.fr>

### **MISSIONS**

Dans le cadre de son développement en France et à l'International, Terao recrute.

Après une ou plusieurs premières expériences professionnelles dans le domaine de la construction ou rénovation, vous avez confirmé votre affinité pour la modélisation du comportement thermique des bâtiments et de leurs systèmes énergétiques, et pour son application à la conception bioclimatique des bâtiments.

Votre souhait est de rejoindre une équipe afin de vous investir dans l'amélioration continue des connaissances dans ce domaine. Le plan de carrière que vous envisagez est en phase avec cet approfondissement de l'ingénierie énergétique et thermique du bâtiment.

Sous la responsabilité de la Direction des opérations, vous participez aux missions courantes de Terao ainsi qu'au développement de l'expertise.

Vous travaillez sur des projets de conception/réalisation de projets ayant des ambitions de type bâtiment passif, bas carbone et/ou à haute performance énergétique, ainsi que sur des projets d'amélioration de la performance de bâtiments en exploitation ou encore sur l'approvisionnement énergétique durable des éco-quartiers.

Vous prenez part à la conception énergétique et environnementale des bâtiments en proposant des optimisations architecturales et techniques permettant d'atteindre des performances énergétiques élevées (ex : BEPOS) et des certifications environnementales dont TERAO maîtrise l'ensemble des référentiels nationaux et internationaux.

Vous simulez le comportement du bâtiment (sur des outils du type ClimaWin, DesignBuilder ou équivalent) en fonction des options architecturales et techniques afin de valider leur pertinence et de retenir le meilleur compromis



possible dans une logique d'optimisation multicritères. Vous travaillez sur tous types de bâtiments, permettant ainsi d'étoffer vos connaissances dans les comportements et systèmes de diverses situations : écoquartier, hôpitaux, écoles, musées, bureaux, logements, plateformes logistiques,...

Vous rejoindrez les équipes de TERA O au sein de la cellule modélisation et conception bioclimatique dont l'objectif est de mettre en œuvre ses compétences en modélisation pour permettre une conception optimale et résiliente de nos projets.

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

## PROFIL RECHERCHÉ

**Niveau d'étude :** formation supérieure (Bac +5) en école d'ingénieur ou universités scientifiques

**Expérience souhaitée :** minimum 2 ans d'expérience professionnelle en bureau d'études.

### Qualités appréciées :

- Vous êtes particulièrement organisé(e) et rigoureux(se) ;
- 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(e) et vous avez l'esprit d'entrepreneuriat.

**Logiciels maîtrisés :** Microsoft Office, DesignBuilder ou équivalent, Climawin ou équivalent, des connaissances en BIM et en CFD sont un plus

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.

### Pour postuler :

Merci de nous envoyer CV + lettre de motivation à : [candidatures@terao.fr](mailto:candidatures@terao.fr) en indiquant l'intitulé du poste dans le sujet du mail.