

CDI – Ingénieur d'études Modélisation Energétique F/H PARIS, FRANCE - ASAP

À propos de TERAO

Chez TERAO, nous accompagnons depuis plus de 30 ans la transformation durable de la ville et du bâtiment. Bureau d'études et d'ingénierie spécialisé en AMO et MOE environnementale, nous intervenons sur des projets ambitieux avec un objectif clair : contribuer à la neutralité carbone et à la préservation de la biodiversité. 🌱 🏡

Pourquoi nous rejoindre ?

- ◇ Des projets variés et engagés : Luxe, ERP, tertiaire, marchés publics... tous avec une approche environnementale forte
 - ◇ Un rôle clé : De la conception à la réalisation, vous serez au cœur des opérations pour façonner des bâtiments plus durables
 - ◇ Un environnement stimulant et collaboratif, propice au développement de votre expertise
- Rejoindre TERAO, c'est mettre vos compétences au service de projets qui ont un réel impact. 🌍

Le poste

Vous aimez modéliser, simuler et convaincre par les données ? Rejoignez une équipe à la croisée de la conception et de l'exploitation, sur des projets où l'impact environnemental est au cœur du travail.

Vos missions en tant qu'**Ingénieur(e) d'études Modélisateur H/F** :

- Réaliser des **simulations thermiques dynamiques** (STD) sous DesignBuilder / EnergyPlus sur des bâtiments neufs et existants
- Construire et calibrer des modèles énergétiques, produire des bilans et cartographies de consommation
- Accompagner les architectes et maîtres d'ouvrage en **phase conception** : orientation, compacité, protection solaire, inertie thermique, ventilation naturelle
- Réaliser des analyses solaires, d'ombrage et de lumière naturelle, et proposer des **stratégies passives** adaptées au climat local
- Mener des **études de confort** thermique (PMV/PPD, surchauffe estivale), visuel et acoustique
- Conduire des **audits énergétiques** sur sites existants : visites terrain, calibration sur données réelles, identification de gisements d'économies, calcul de ROI, rédaction de rapports ASHRAE Lv2/Lv3
- Contribuer à la veille technique et à la création d'outils d'analyse internes

Profil recherché

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

Expériences souhaitées :

- Au minimum 5 ans,
- Expérience sur logiciels : Design Builder et EnergyPlus

Langues : La maîtrise de l'anglais est un plus

Viens apprendre, contribuer et faire bouger le bâtiment vers un futur bas carbone ! 🌍 ✨

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.