

## FICHE DE POSTE

# INGENIEUR·E GENIE THERMIQUE, FLUIDES et ENERGIES RENOUVELABLES

Notre référence : Gh\_FDP\_Ing Therm\_100419\_001\_A-Lannion

Employeur : Société Graine d'habitat  
Lieu de Travail : Bretagne, Côte de Granit Rose, 22560 Pleumeur-Bodou  
Type : CDI, plein temps  
Poste : Ingénieur spécialisé en Génie Climatique et Energétique  
Statut : Cadre, Convention Syntec  
Date : 2<sup>ème</sup> trimestre 2019  
Expérience : Minimum 2-3 ans dans un poste équivalent

## CONTEXTE

Graine d'habitat est un bureau d'études thermiques et fluides spécialisé en efficacité énergétique et dans la mise en œuvre d'énergies renouvelables.

A taille humaine, indépendant, Graine d'habitat a pour ADN l'ouverture d'esprit et l'innovation.

Nous accompagnons les maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage lors de la conception de bâtiments avec pour objectif de les rendre efficaces, confortables et sains. Notre démarche, basée sur la notion d'économie (coût de construction, maintenance, énergie) privilégie donc l'intégration des énergies renouvelables et la mise en œuvre de solutions écologiques.

Notre offre s'adresse aux architectes et maîtres d'œuvre, collectivités locales, maîtres d'ouvrage privés et entreprises (tertiaire et industrie).

Graine d'habitat rayonne sur tout le Grand Ouest et intervient aussi bien sur des projets de rénovation que de construction, pour des installations urbaines, des bâtiments tertiaires, culturels et industriels.

Dans le cadre de son développement technique et commercial, Graine d'habitat recherche un·e ingénieur·e pour compléter son équipe technique (CDI).

## MISSIONS

Intégrer l'équipe du bureau d'études thermiques et fluides en participant à ses différentes activités techniques.

L'ingénieur·e fait preuve d'autonomie dans les actions qu'il / qu'elle aura à réaliser au cours de ses missions et applique les connaissances acquises au cours de sa formation initiale.

Les missions porteront donc sur plusieurs types d'études :

- ✓ Simulation Thermique Dynamique
- ✓ Calculs réglementaires RTE<sub>x</sub> / RT2012 / BEPOS, études PHPP (PassivHaus)
- ✓ Etudes fluides (calculs et DAO)
- ✓ Etudes de faisabilité bois énergie et EnRs, solaire thermique et solaire photovoltaïque, Diagnostics et Audits énergétiques
- ✓ Dimensionnement des réseaux de chauffage, ventilation, climatisation, éclairage
- ✓ Chiffrages, rédaction de CCTP
- ✓ Suivi de chantier

Ces études sont menées sur plusieurs types de bâtiments : hébergements, bâtiment tertiaire, ERP, bâtiments industriels.

L'ingénieur·e conduit les différentes phases des études :

- ✓ Modélisations, calculs thermiques et fluides, DAO
- ✓ Les échanges avec le maître d'ouvrage le maître d'œuvre et les fournisseurs
- ✓ La rédaction de rapports d'études et leur présentation au maître d'ouvrage et/ou au maître d'œuvre
- ✓ La présentation des projets et des objectifs à atteindre
- ✓ La participation aux opérations de maîtrise d'œuvre en cours : réunions de chantier
- ✓ La participation à la mise à jour des fiches de référence du bureau d'études (sur les opérations réalisées)
- ✓ L'utilisation et le développement des outils / méthodes du bureau d'études

## PROFIL, EXPERIENCE, CONNAISSANCES TECHNIQUES

Ecole d'ingénieur spécialisé Génie Climatique et Energie, avec première expérience minimale 2-3 ans, maîtrise des notions de thermique du bâtiment et dimensionnement des installations de fluides (chauffage, ventilation, climatisation, éclairage, électricité).

Logiciels : DAO (autocad...), IZUBA Pleiades Comfie, CYPE, PHPP, Fluides, pack office, ...

## QUALITES REQUISES

Curiosité, rigueur, capacité de rédaction et de synthèse, qualité relationnelle, capacité à dialoguer avec des interlocuteurs aux profils variés, travail en équipe, déplacements.

## CONTACT

M. Rodolphe INISAN, Responsable du Bureau d'études,  
Pôle Phoenix, Bâtiment A<sup>2</sup>, Route du Radôme, 22560 Pleumeur-Bodou  
Courriel : [contact@grainedhabitat.fr](mailto:contact@grainedhabitat.fr) / Tel : +33 2 96 41 27 40  
[www.grainedhabitat.fr](http://www.grainedhabitat.fr)