

Bureau d'études techniques et de conseil en développement durable dans le bâtiment

Stage Ingénieur efficacité énergétique du bâtiment

Contexte :

MANEXI, bureau d'études et de conseil (60 personnes) intervient depuis 1993 dans le secteur de l'amélioration énergétique et environnementale des bâtiments. Entreprise dynamique et en constante évolution, nous nous positionnons auprès de grands propriétaires immobiliers (investisseurs institutionnels), de grandes entreprises et de pouvoirs publics impliqués dans le développement durable : amélioration de leur efficacité énergétique, accompagnement vers la performance environnementale, certifications et labellisations environnementales, etc.

Devant la prise de conscience générale des enjeux liés à l'énergie et l'environnement, l'explosion des dispositifs réglementaires, incitatifs ou contraignants, nos clients expriment des besoins croissants d'assistance, d'aide à la décision et de suivi des performances.

Ces activités nous permettent de proposer des sujets de stage comprenant :

- Développement d'outils et amélioration du fonctionnement
- Développement des connaissances et publications
- Participation à nos missions quotidiennes

Mission :

Le stagiaire rejoindra le *pôle Energie* et son équipe d'ingénieurs. Il assistera les responsables de projets dans leurs missions d'études et de conseil pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments. Des convergences vers les activités du *pôle Qualité Environnementale* pourront être envisagées.

Le stagiaire participera à l'amélioration et au développement des outils et méthodes internes de travail en réflexion avec les ingénieurs énergie. Il s'intéressera notamment :

- Aux moyens d'exploiter les données récoltées au cours des missions d'audit énergétique (caractéristiques techniques et fonctionnement, consommation énergétique, potentiel de gain, ...), pouvant aller jusqu'à l'élaboration d'une publication dans la presse spécialisée
- Aux outils de simulation thermique des bâtiments (comparaison de résultats entre différents logiciels, prise en compte des analyses de sensibilité et calculs d'incertitude, ...)

Pour mener à bien ses missions et son intégration dans l'entreprise, le stagiaire participera également à des projets opérationnels d'efficacité énergétique à différents stades d'avancement.

Profil :

Ce stage s'adresse à un étudiant de fin de cycle d'école d'ingénieur, ou équivalent Master.

Connaissances techniques exigées : génie civil et procédés constructifs, systèmes du bâtiment (CVC), thermique du bâtiment.

Sensibilité aux sujets énergétiques et environnementaux appliqués au bâtiment ou à l'urbanisme fortement appréciée.

Compétences nécessaires : curiosité, analyse, démonstration, rédaction, rigueur.

Conditions :

Poste basé en région parisienne (Boulogne-Billancourt).

Tickets restaurants, salle de sport

Contact (CV + LM) : MANEXI – Mme Azélie VERICEL – a.vericel@manexi.com – 01 41 31 67 80