

Ingénieur d'études en construction durable, efficacité thermique et énergétique- Thermicien (H/F)
– CDI Nantes

L'agence est composée d'une équipe aux profils hybrides (30 collaborateurs), ingénieurs, architectes et urbanistes, répartis entre Paris, Bordeaux et Nantes. Devenue leader et référente dans les domaines de la conception et de l'ingénierie environnementale et du développement durable, elle assure également des missions de conseil. L'agence est engagée sur de nombreux projets, de nature et d'échelles diverses qui répondent toujours à des enjeux forts en termes de transition écologique et d'innovation dont la rénovation du Grand Palais (avec l'agence LAN), la construction de l'Ecole Normale Supérieure à Saclay (Renzo Piano Building Workshop), ainsi que la maîtrise d'œuvre urbaine (aménagement de Bercy Charenton et Gare de Lyon Daumesnil) ou encore du conseil en stratégie.

Dans le cadre du développement de son pôle nantais, l'agence crée un poste d'ingénieur d'études en construction durable et efficacité énergétique -Thermicien, expérimenté dans les calculs énergétiques RT, STD, CFD. La capacité du candidat à concevoir et pré dimensionner les fluides CVC dans les projets de bâtiments sera également attendu.

Poste et missions :

Vous intégrez le pôle Simulation et réalisez les études (modélisation/calcul/optimisation) suivantes pour des projets d'envergure et innovant :

- Simulation thermique dynamique (STD),
- Calcul réglementaire (RT),
- Approvisionnement énergétique (ENR),
- Aérodynamique (CFD),
- Modélisation paramétrique.

Vous travaillez en collaboration avec le chef de projets conception à Nantes, l'équipe à Paris et les partenaires de l'équipe. Vous participez à la rédaction des rapports d'études et au développement d'outils internes.

Vous travaillerez également en lien avec le pôle Fluides CVC.

Profil et compétences : ingénieur spécialisé construction durable et/ou efficacité énergétique.

Vous possédez des compétences poussées en thermique et énergétique du bâtiment, modélisation 3D et paramétrique, et simulation numérique.

Vous avez la maîtrise de logiciels de simulation thermique dynamique (Design Builder, TRNSYS, IES), de logiciels de RT (Comfie Pleiades, ClimaWin), systèmes CVC, et d'outils de modélisation environnementale (CFD, FLJ, éclairage).

Vous avez une connaissance des référentiels HQE et H&E.

Vous êtes en capacité de participer au prédimensionnement des fluides CVC.

Vous avez acquis une expérience de 3 ans sur un poste similaire dans une entreprise du secteur. La maîtrise de la simulation thermique dynamique et du calcul réglementaire est indispensable.

Vous êtes rigoureux, autonome et sensible aux enjeux liés à la sobriété énergétique et à la performance environnementale. Vous avez le goût du travail en équipe et disposez d'une bonne expression orale et qualité rédactionnelle.

Maîtrise de l'anglais professionnel.