

EMPLOI CDI /

INGENIEUR

ARCHITECTE

POLE

SIMULATION ET

INNOVATION



/ MARNE-VA-VALLEE

REJOIGNEZ UNE ENTREPRISE DYNAMIQUE ET EN PLEINE CROISSANCE !

Bureau d'étude - Maitrise d'œuvre ou AMO - Fluides et Environnement - 80 collaborateurs – 3 agences

- Thermique et Fluides
- Simulation Numérique
- Performance Environnementale
- Electricité en courants forts et courants faibles
- Suivi de travaux et commissionnement
- BIM et synthèse

CE QUE L'ON ATTEND DE VOUS EN TANT QU'INGÉNIEUR EXPÉRIMENTÉ ?

Vous intégrez le pôle Simulation et réalisez des missions (Etude/modélisation/calcul/optimisation) suivantes pour des projets d'envergures et innovants :

- - Simulation thermique dynamique (STD),
- - Calcul réglementaire (étude d'éclairage naturel, étude d'éclairage artificiel, analyse du cycle de vie, performance de l'enveloppe et pont thermique, etc.)
- - Approvisionnement énergétique (ENR),
- - Aérodynamique (CFD),
- - Modélisation paramétrique.

Vous travaillez en collaboration avec les chefs de projets et architectes partenaires. Vous participez à la rédaction des rapports d'études et au développement d'outils internes.

ON VOUS IMAGINE AVEC...

- Une formation d'Ingénieur(e) spécialisé(é) en construction durable ou architecte/Ingénieur (double compétence) expérimenté(e),
- Une expérience de minimum 3 ans sur un poste similaire.
- Des compétences en thermique et énergétique du bâtiment, modélisation 3D et paramétrique, et simulation numérique. La maîtrise de la simulation thermique dynamique et du calcul réglementaire est indispensable ;
- Au minima une expérience significative d'un logiciel de simulation thermique dynamique (Ex. Design Builder, EnergyPlus, TRNSYS, IES VE), de logiciels de RT (ClimaWin, CYPE) et d'outils de modélisation aérodynamique (CFD);
- Une connaissance des référentiels de certification environnementale (HQE, BREEAM, LEED) ;
- De la créativité et de la rigueur. Autonome et sensible aux enjeux liés à la sobriété énergétique et à la performance environnementale ;
- Vous maîtrisez les outils de conception 3D et graphique (Rhino, Sketchup, Adobe Photoshop, GIMP, Canvas, Pixlr, etc.) ;
- Des connaissances du BIM sur REVIT. Anglais écrit et oral,

RÉMUNÉRATION

35 à 45 k€/an selon le profil du candidat.

Envoyez votre candidature (CV et lettre de motivation) par mail à : rh@alto-ingenierie.fr