

Ingénieur d'études – procédés/thermique

Enertime est une jeune PME industrielle innovante du secteur des énergies renouvelables et de récupération (EnR) et de l'efficacité énergétique (EE). La société a pour vocation de concevoir, fabriquer et mettre en œuvre machines et projets réalisant des économies d'énergie significatives dans l'industrie et produire de l'énergie sans émissions de CO₂ :

- Systèmes ORC (Machines à Cycle Organique de Rankine) destinées aux projets de récupération de chaleur industrielles (fumées, chaleur excédentaire...) et de production d'électricité renouvelable (Géothermie, biomasse, solaire)
- Pompes à Chaleur (3 à >10 MW) destinées à l'industrie et aux réseaux de chaleur en utilisant des ressources à basse température (chaleur fatale, eaux grises, géothermie, réseaux de froid)
- Turbomachines spéciales et innovation en thermodynamique appliquée à l'efficacité énergétique et aux EnR (Détente de gaz, cryogénie, H₂, stockage thermique, cycles de Brayton au CO₂)
- Financement et mise en œuvre de ces technologies sous forme de vente d'énergie grâce à des filiales dédiées de service énergétique.

Enertime est une société jeune, innovante et internationale : 45 employés, 60% d'ingénieurs, 15% de R&D, >10 nationalités et très active à l'international. Nous intervenons en France, en Europe continentale, DROM, Asie, Amériques et en Afrique, et avons pour ambition de réaliser à terme la majorité de notre chiffre d'affaires à l'étranger. Nous rejoindre c'est :

- Mettre vos compétences au service de la transition énergétique
- Être source de proposition et participer au développement technique de l'offre de la société
- Intégrer une équipe jeune, dynamique, et cosmopolite
- Intégrer une structure à taille humaine
- Intégrer une société en pleine croissance sur un marché en expansion

Description du poste

Enertime souhaite recruter un(e) ingénieur(e) d'études procédés/thermique afin de renforcer son équipe ingénierie. Rattaché au responsable ingénierie et travaillant en étroite collaboration avec les équipes projet, l'ingénieur d'études sera chargé de la réalisation technique de la partie process des projets :

- Participation aux études d'avant-vente (dimensionnement de cycles thermodynamiques, P&ID préliminaires...)
- Etablissement des schémas de procédés (PFD, P&ID)
- Pré dimensionnement des équipements thermiques et process (échangeurs, pompe, vannes, etc.)
- Rédaction des spécifications techniques
- Analyse des offres des fournisseurs et suivi technique de la fabrication des équipements
- Établissement des notes de calcul et rédaction des notes techniques spécifiques au projet (note de dimensionnement, note de fonctionnement, note d'interfaces...)
- Rédaction des analyses fonctionnelles détaillées pour le développement des programmes automates

- Suivi de l'équipe mécanique pour l'établissement du layout
- Participation à l'établissement : des dossiers réglementaires (équipements sous pression, ATEX...), dossier constructeur, notices d'opération et maintenance des machines

L'ingénieur(e) d'études sera également partie prenante de la mise en service des installations :

- Rédaction des procédures de démarrage, arrêt et pilotage des installations
- Pilotage des essais de démarrage (sur site ou à distance – déplacements ponctuels à l'étranger à prévoir)
- Analyse des performances des machines en exploitation

Il/elle participera également à l'amélioration continue des designs et des outils internes, documents standards, etc.

Profil recherché

Vous êtes motivés par les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique avec une approche rigoureuse des problématiques techniques. Vous avez un goût prononcé pour le domaine de l'industrie. Vous souhaitez intégrer une PME dynamique et faire valoir vos compétences pour participer à la croissance d'une start-up en une ETI à rayonnement international, avec pour ambition de devenir un leader mondial sur son cœur de métier.

Vous êtes autonome, rigoureux, force de proposition, doté d'un bon sens rédactionnel et relationnel. Vous avez un esprit critique et une bonne capacité de synthèse.

Formation requise : ingénieur ou BAC+5 universitaire avec idéalement une ou plusieurs années d'expérience.

Les connaissances et compétences suivantes sont requises :

- Français et Anglais courant requis. La maîtrise d'autres langues et une expérience internationale sont fortement appréciées
- Connaissances en thermodynamique
- Connaissances sur les équipements thermiques (échangeurs de chaleur) et procédés
- Expérience dans l'industrie et l'énergie appréciée
- Langage et outils de programmation (Python, VBA, Excel) serait un plus
- Logiciels spécialisés procédés (Aspen EDR, HTRI, ...) serait un plus

Candidature

Les candidats enverront une lettre de motivation en lien avec le poste proposé et un CV à l'adresse email ci-dessous : sophie.dugue@enertime.com