

INGENIEUR R&D PROCESS

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 (Cycle Organique de Rankine) destinées aux projets de récupération de chaleur industrielles et de production d'électricité renouvelable (Géothermie, biomasse, solaire)
- Pompes à Chaleur haute température 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, hydrogène, stockage d'électricité et de chaleur, 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, forte de ses 50 employés, 80% d'ingénieurs, 15% de R&D, 10 nationalités est très active à l'international. Enertime intervient en France, en Europe et dans le monde et a pour ambition de réaliser la majorité de son chiffre d'affaires à l'étranger.

Nous rejoindre c'est :

- Mettre vos compétences au service de la transition énergétique
- Intégrer une société en pleine croissance sur un marché en expansion
- Être source de proposition et participer au développement technique de la société
- Intégrer une équipe jeune, dynamique, cosmopolite et à taille humaine avec une ambiance de travail collaborative et dynamique favorisant l'efficacité et le bien être

Description du poste

Enertime souhaite recruter un(e) ingénieur(e) R&D spécialisé(e) en procédés, thermodynamique, thermique ou Pompes à Chaleur afin de renforcer ses équipes. L'ingénieur R&D mènera les missions suivantes dans le cadre du premier pilote européen de PAC Vapeur ainsi que pour des études d'avant-projet :

- Réalisation et coordination des études d'ingénierie du projet en collaboration avec les différentes équipes techniques.
- Rédaction des documents d'ingénierie : spécifications techniques, PFD, P&ID, listes d'équipements, notes de fonctionnement...
- Prédimensionnement des équipements thermiques et process (échangeurs, vannes, auxiliaires)
- Participation aux consultations de fournisseurs, analyse des offres et suivi de fabrication
- Assurer la mise en service du prototype, en collaboration avec l'équipe de mise en route (mécaniciens, électricien, automaticien)

L'ingénieur R&D participera plus généralement au développement technologique des Pompes à Chaleur d'Enertime ainsi qu'aux activités d'avant-vente pour des projets de pompes à chaleur.

Profil recherché

Diplômé d'une école d'ingénieur ou d'une formation BAC+5 universitaire, vous disposez idéalement d'une première expérience R&D ou technique en procédés, thermique ou thermodynamique.

Les connaissances et compétences suivantes constitueraient des plus pour le poste :

- Thermodynamique et cycles
- Equipements thermiques (échangeurs de chaleur) et procédés
- Conception et fabrication de Pompes à Chaleur industrielles ou compression de vapeur
- Procédés et efficacité énergétique industrielle, en particulier dans les secteurs suivants : Agroalimentaire, papeterie, chimie et pétrochimie
- Langage et outils de programmation (Python, VBA, Excel)
- Logiciels spécialisés procédés (Aspen EDR, HTRI, ...)
- Français et Anglais courant requis. La maîtrise d'autres langues et une expérience internationale sont fortement appréciées

Vous êtes motivés par les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique avec une approche rigoureuse des problématiques techniques et industrielles. 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.

Conditions de l'embauche

- Formation : Ingénieur ou Bac+5 Universitaire
- Début du contrat prévu : dès que possible
- Localisation : Enertime, 1 rue du Moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie
- Mobilité : Plusieurs déplacements par an en France et à l'international
- Rémunération : fixe + variable, tickets restaurants, remboursement ½ Pass Navigo

Candidature

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