

Ingénieur(e) machines tournantes confirmé(e)

Enertime souhaite recruter un(e) ingénieur(e) machines tournantes afin de renforcer le département turbomachines.

L'Entreprise Enertime

Créée en 2008, notre PME est une jeune société industrielle innovante sur le marché des énergies renouvelables (EnR) et de l'efficacité énergétique (EE), ayant pour vocation de déployer des technologies innovantes pour aider à économiser activement l'énergie dans l'industrie et produire de l'énergie sans émission de CO2 par :

La conception, la fabrication et la mise en œuvre de systèmes de production d'énergie à partir de sources de chaleur renouvelables (biomasse, chaleur fatale industrielle, géothermie, solaire) utilisant la technologie des machines à Cycle Organique de Rankine (ORC) et des Pompes à Chaleur industrielles (PAC)

La conception et la fabrication de turbomachines spécifiques et l'innovation en thermodynamique appliquée à l'efficacité énergétique et aux EnR.

Le financement et la mise en œuvre de ces technologies sous forme de service grâce à des filiales dédiées de service énergétique. Nous intervenons en France Métropolitaine, en Europe continentale, dans les DOM, en Afrique et en Asie, 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
- Intégrer une équipe jeune, dynamique, et cosmopolite
- Intégrer une structure à taille humaine (une trentaine de collaborateurs au total)

Le poste

L'ingénieur machines tournantes sera chargé de la réalisation et de la coordination des études de conception d'une ou plusieurs turbomachines (turbines axiales ou compresseurs centrifuges). Il rapportera au Responsable du département Turbomachines.

Il sera notamment chargé de :

- Réalisation des études de dimensionnement mécanique des turbomachines
- Vérification et validation des modèles CAO et plans produits par l'équipe
- Préparer les spécifications techniques et les réquisitions des équipements dont vous aurez la charge (garnitures mécaniques, paliers et butées hydrodynamiques, boîtes de vitesse, accouplements, centrale de lubrification, ...) pour l'établissement d'appels d'offre et de commandes
- Analyser techniquement les offres des fournisseurs avec le support des autres disciplines
- Mener les réunions de clarification technique avec les fournisseurs
- Surveiller l'exécution technique de la commande d'équipement à travers la revue de la documentation des fournisseurs
- Tracer les choix techniques, capitaliser le retour d'expérience et assurer la mise à jour des procédures et des standards de son domaine
- Apporter son support technique lors de la résolution d'incidents techniques rencontrés en phase de démarrage ou d'exploitation

Le candidat ou la candidate

De formation Ingénieur mécanique ou généraliste, vous justifiez de 5 à 10 ans d'expérience chez un constructeur de machines tournantes (de préférence turbines axiales ou compresseurs centrifuges) ou au sein d'un service machines tournantes d'une société d'ingénierie ou d'un exploitant.

Concernant les compétences et les connaissances techniques qui permettront d'être opérationnel, il est attendu :

- Connaissances en mécanique, thermodynamique et aérodynamique.
- Maîtrise des codes et règlements de sa discipline (API612, API617, DESP),
- Capacité d'encadrement d'une équipe de projeteurs
- Organisation et planification de charge
- Bonne maîtrise des logiciels de CAO (Solidworks de préférence)
- Maîtrise d'un logiciel de calcul éléments finis appréciée (ANSYS de préférence)
- Compétences en mise en plan et cotation fonctionnelle
- Être capable de rédiger des livrables en anglais

Une expertise sur l'un des points ci-dessous sera particulièrement appréciée :

- Conception et/ou méthode d'assemblage d'aubages de turbines axiales
- Intégration de Paliers Magnétiques Actifs (PMA) et génératrices / moteurs haute vitesse dans turbines / compresseurs hermétiques (oil-free, seal-less)
- Régulation compresseurs centrifuges (système anti-pompage)

La personne qui nous rejoindra sera autonome sur ses projets et doit avoir des capacités d'organisation et de priorisation déjà éprouvées.

Conditions d'embauche

Le poste est localisé à Courbevoie 92400 en CDI et nécessitera quelques déplacements en France et à l'étranger.

Pour postuler veuillez :

- Transmettre votre CV à sophie.dugue@enertime.com
- Présenter en quelques lignes vos motivations et vos atouts pour répondre aux exigences de ce poste