

Ingénieur Conception Mécanique (F/H)

La Rochelle (Lagord), France

À propos de Genevos - Décarboner le secteur maritime

Une occasion unique d'innover dans le domaine des solutions par piles à combustible dans le secteur maritime afin d'éliminer la pollution et d'accroître leur efficacité.

Genevos est l'un des leaders dans le domaine des technologies de conversion électrochimique de carburants pour les applications maritimes, visant à réduire les émissions des navires et à accélérer la transition vers le net zéro dans le secteur maritime. Genevos produit des modules d'alimentation à pile à combustible innovants qui convertissent les carburants alternatifs tels que l'hydrogène, le GNL et le méthanol en électricité avec un rendement élevé et en éliminant la pollution au cours du processus.

Culture

Si vous êtes passionné par les changements environnementaux positifs et que vous cherchez à jouer un rôle clé dans une start-up à croissance rapide, Genevos pourrait vous offrir l'aventure et l'épanouissement que vous recherchez.

Genevos est animé par une solide équipe de personnes autonomes qui prennent des initiatives dans leur travail, sont créatives et s'épanouissent dans la résolution de défis d'ingénierie.

Le rôle

Genevos recrute un Ingénieur en Conception Mécanique possédant une solide expérience dans la conception de machines ou de moteurs à haute température, qui fera partie intégrante de l'équipe de développement de produits chargée de la conception de modules de piles à combustible à haute température destinés aux installations électriques maritimes.

Sous la responsabilité directe du responsable de l'ingénierie, le poste comprend les responsabilités suivantes :

- Conception détaillée des sous-systèmes mécaniques et des pièces conformément aux spécifications de conception et aux normes de l'industrie maritime, en tenant compte du coût, du temps d'assemblage et de la facilité de maintenance
- Calculs structurels et validation des composants et des assemblages à l'aide de feuilles de calcul de conception et d'analyses par éléments finis, le cas échéant.
- Création de plan de définition ou d'assemblage des composants et des sous-ensembles
- Coordonner et développer les relations avec les principaux fournisseurs et diriger la sélection et l'approvisionnement des pièces et sous-systèmes critiques ;
- Participer au processus d'industrialisation des produits par la conception pour la fabrication en grande série, l'ingénierie des coûts, le choix des processus et des matériaux.

- Préparer les rapports et documents liés aux tâches (par exemple, rapport de conception, plan d'assemblage, etc.) ;
- Développer une solide compréhension des directives de conception maritime.

Expérience / Qualifications requises

- Au moins 5 ans d'expérience professionnelle dans la conception mécanique et l'ingénierie des systèmes, idéalement dans le domaine de l'ingénierie des systèmes ;
- De solides compétences et une expérience dans les domaines d'ingénierie suivants seraient un atout :
 - Conception mécanique et simulation (structurelle et thermique)
 - Transfert thermique et thermodynamique
 - Matériaux haute température
 - Piles à combustible
 - Ingénierie navale.
- Formation : Minimum Master ou Ingénieur en génie mécanique ou équivalent ;
- Capacité avérée à soutenir des projets de la conception à la réalisation ;
- Maîtrise des logiciels de modélisation CAO 3D (par exemple SolidWorks) ;

Compétences personnelles requises

- Autonome et capable d'établir des priorités, de gérer efficacement son temps, d'effectuer plusieurs tâches à la fois et de s'adapter ;
- Approche axée sur les résultats et l'amélioration continue ;
- Excellentes compétences interpersonnelles et sens aigu de l'éthique.

Informations complémentaires

- Lieu de travail : Lagord, Charentes-Maritimes, à 15 minutes de La Rochelle en vélo ;
- Contrat : Permanent et à temps plein (CDI) ;
- Début : Dès que possible

Contact

Si vous souhaitez postuler pour ce poste, veuillez envoyer votre CV et votre lettre de motivation à careers@genevos.com

Seules les candidatures qualifiées seront prises en considération.

Les dossiers de candidature seront conservés de manière confidentielle. Veuillez vous référer à notre politique de confidentialité pour plus de détails www.genevos.com/privacy-policy/