

Ingénieur Conception Mécanique (F/H)

La Rochelle (Lagord), France

Rejoignez Genevos – Pour un avenir énergétique propre dans le secteur maritime

Chez Genevos, notre mission est de décarboner le secteur maritime. Nos technologies de pointe en matière de piles à combustible remplacent les systèmes de combustion polluants par des solutions énergétiques propres et hautement efficaces, aidant ainsi l'industrie maritime à progresser de manière décisive vers la neutralité carbone.

Nous concevons et industrialisons des systèmes d'alimentation modulaires qui convertissent des carburants alternatifs tels que l'hydrogène, le GNL et le méthanol en électricité avec un rendement exceptionnel et une réduction considérable des émissions. Rejoindre Genevos, c'est contribuer à une technologie innovante qui a un impact réel sur l'environnement.

Pourquoi travailler avec nous

Genevos est une entreprise en pleine croissance, animée par une mission, où l'esprit d'initiative, la créativité et la collaboration définissent notre culture. Vous travaillerez aux côtés d'ingénieurs, d'experts en technologie, de spécialistes de la résolution de problèmes, d'administrateurs et de dirigeants passionnés qui s'attaquent à des défis à fort impact afin de faire progresser le transport maritime durable.

Si vous êtes motivé par l'innovation, stimulé par les responsabilités et désireux de contribuer à des progrès environnementaux significatifs, vous vous épanouirez chez Genevos.

Le poste

Nous recherchons un(e) 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.

Qualifications et expérience

- 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 :

- Grande autonomie, rigueur et fort esprit d'équipe, avec la capacité de fixer des priorités et de gérer efficacement son temps.
- Orientation vers les résultats et souci de l'amélioration continue.
- Solides compétences organisationnelles et capacité à gérer plusieurs tâches simultanément.
- Excellentes compétences interpersonnelles et éthique professionnelle solide.

Informations complémentaires

- Lieu : Lagord, Charentes-Maritimes, à 15 minutes à vélo de La Rochelle.
- Contrat : CDI, temps plein (durée indéterminée).
- Date de début : Dès que possible.

Comment postuler

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à careers@genevos.com. Seules les candidatures qualifiées seront prises en considération. Les candidatures sont confidentielles. Pour plus de détails, consultez notre [politique de confidentialité](#).