

Ingénieur de conception mécanique – F/H

La Rochelle (Lagord), France

À propos de Genevos - décarboniser le secteur maritime

Une opportunité unique de jouer un rôle clé dans l'innovation de solutions d'énergie hydrogène-électrique à zéro émission pour remplacer les combustibles fossiles à bord des navires.

Genevos est en train de développer et de commercialiser des piles à combustible marines prêtes à l'emploi pour faciliter la transition du secteur vers une énergie propre. Ces 'Hydrogen Power Modules' offrent une solution évolutive qui peut être appliquée à l'ensemble du secteur maritime, des petits aux grands navires, y compris les yachts, les vedettes rapides, les ferries, les navires de service et le transport fluvial.

La culture

Genevos s'appuie sur une équipe solide de personnes motivées qui prennent des initiatives dans leur travail, sont créatives et s'épanouissent dans la résolution de problèmes d'ingénierie.

Si vous êtes passionné(e) par la transition énergétique et que vous cherchez à jouer un rôle clé dans une start-up en pleine croissance, Genevos peut vous offrir l'aventure et l'épanouissement que vous recherchez.

Missions

Genevos recrute un(e) ingénieur(e) de conception mécanique expérimenté pour faire partie de l'équipe de développement de produits afin de concevoir des systèmes de piles à combustible de haute puissance pour des applications maritimes propres.

Sous la responsabilité directe du responsable technique, le poste comprend les tâches suivantes :

- Définition du concept et présentation de l'intégration complète de la conception mécanique par rapport les cahiers de charges et les normes maritime, en étroite collaboration avec le responsable de l'ingénierie des systèmes.
- Participer au processus d'industrialisation des produits avec un approche design-to-manufacture, en tenant compte du coût, du temps d'assemblage et de la facilité d'entretien, avec une collaboration interdépartementale.

Expérience / qualifications requises

- Minimum de 5 ans d'expérience professionnelle en conception mécanique et en ingénierie des systèmes, avec une expérience en industrialisation ;
- Formation : Diplôme Master en ingénierie mécanique ;
- Solides bases en mécanique des fluides et en transfert de chaleur avec une expérience en ingénierie appliquée ;
- Expérience dans les domaines suivants de l'ingénierie :
 - Systèmes d'hydrogène et de piles à combustible
 - Systèmes d'alimentation

- Conception de machines
- Mécanique des fluides, transfert de chaleur
- Capacité démontrée à soutenir des projets de la conception à l'achèvement ;
- Maîtrise des logiciels de modélisation CAO 3D (Solidworks & AutoCAD (de préférence)), et des logiciels de CFD (de préférence) ;
- Maîtrise de l'anglais, avec des compétences linguistiques de base en français.

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.
- Orienté vers les résultats et engagé dans une démarche d'amélioration continue ;
- Excellentes compétences interpersonnelles et sens aigu de l'éthique.

Informations complémentaires

- Lieu de travail : La Rochelle – Charentes-Maritimes. Les bureaux sont actuellement situés dans le bâtiment à faible émission de carbone d'Atlantech, à Lagord, à 15 minutes à vélo du centre de La Rochelle. L'entreprise cherche actuellement à se développer et pourrait déménager dans une autre ville à proximité de La Rochelle.
- Contrat : CDI, temps plein
- Entrée en fonction : Immédiatement

Contact

Si vous souhaitez postuler pour ce poste, veuillez envoyer un CV et une lettre de motivation à l'adresse suivante : careers@genevos.com

Seules les candidatures qualifiées seront prises en considération.