

Ingénieur Systèmes Mécaniques (F/H)

La Rochelle (Lagord), France

À propos de Genevos – Décarboner le secteur maritime

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

Genevos est l'un des principaux développeurs de technologies de groupes motopropulseurs électriques par pile à combustible pour les applications marines, afin d'accélérer le passage à l'énergie propre dans le secteur maritime. Genevos produit des modules d'alimentation par pile à combustible innovants qui convertissent l'hydrogène vert et d'autres e-carburants à faible teneur en carbone en énergie propre afin de décarboner les ferries, les bateaux de travail, les navires et les embarcations de plaisance.

Culture

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.

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.

Le rôle

Genevos recrute un/une Ingénieur en systèmes mécaniques expérimenté pour faire partie intégrante de l'équipe de développement de produits chargée de mettre au point des systèmes de piles à combustible de grande puissance pour des applications maritimes propres.

Sous la responsabilité directe du Responsable Technique, le poste inclus les éléments suivants:

- Ingénierie des systèmes pour le développement de nouveaux produits de piles à combustible chez Genevos, jouant un rôle clé dans la définition du concept pour maximiser l'efficacité, la durabilité et la compatibilité avec les carburants ;
- Intégration de la conception mécanique des systèmes de transmission, à l'aide d'un logiciel de conception 3D, conformément aux spécifications de conception et aux normes de l'industrie maritime ;
- Coordonner et développer les relations avec les principaux fournisseurs et diriger la sélection et l'approvisionnement en pièces et sous-systèmes essentiels ;

- Participer au processus d'industrialisation des produits par le biais d'une conception appliquée à la fabrication, jusqu'au dessin de production ;
- Développer une solide compréhension des lignes directrices en matière de conception maritime et être en mesure de gérer les processus de conception basés sur les risques, notamment HAZID, HAZOP et FMECA.

Expérience / Qualifications requises

- Au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans la conception mécanique et l'ingénierie des systèmes, idéalement dans le domaine de l'ingénierie des groupes motopropulseurs ;
- Compétences et expérience idéales dans l'un ou l'autre des domaines suivants de l'ingénierie (ce serait un plus):
 - Architecture des systèmes d'alimentation;
 - Piles à combustible;
 - Conception mécanique;
 - Mécanique des fluides et CFD ;
 - Ingénierie marine.
- Formation : Master en ingénierie mécanique ou équivalent ;
- Solides bases en mécanique des fluides et en transfert de chaleur avec une expérience en ingénierie appliquée ;
- Capacité avérée à soutenir des projets de la conception à la finalisation ;
- Maîtrise d'un logiciel de modélisation CAO 3D (SolidWorks et AutoCAD de préférence) ;
- A l'aise en français avec des compétences conversationnelles de base en anglais.

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 : Immédiatement.

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/