Ingénieur Systèmes Electriques (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 Systèmes Electriques expérimenté qui jouera un rôle clé dans la conception et l'ingénierie des systèmes d'alimentation électrique des nouveaux modules de piles à combustible développés par Genevos pour les installations navales.

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

- Conception et modélisation de l'architecture des systèmes électriques des systèmes de piles à combustible ;
- Conception détaillée de l'installation des systèmes électriques jusqu'aux schémas électriques détaillés, conformément aux exigences du système et à la réglementation ;
- Spécification et approvisionnement des composants, en étroite collaboration avec les principaux fabricants et fournisseurs ;
- Participer au processus d'industrialisation du produit par la conception en vue de la fabrication, avec une optimisation continue des produits et des services afin de maintenir l'avantage concurrentiel de Genevos.
- Rédaction de rapports et de documents liés aux tâches (par exemple, rapports de conception, nomenclatures électriques, schémas électriques, etc.).

Expérience / Qualifications requises

- Minimum de 5 ans d'expérience professionnelle en ingénierie d'intégration de systèmes électriques.
- 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 temperature
    - Piles à combustible
    - Ingénierie navale.
- Formation : Diplôme Master ou Ingénieur génie électrique ou équivalent ;
- Expérience en ingénierie des systèmes électriques, notamment en matière de conception, de prototypage et d'industrialisation de systèmes de transmission ;
- Expérience en systèmes haute tension et haute puissance ;
- Capacité avérée à soutenir des projets de la conception à la finalisation ;
- Savoir participer à des réunions techniques en anglais et 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 ;
- 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/