RTsys
Underwater Acoustics & Drones

Poste CDI : Ingénieur·e mécanique

Présentation de la société RTsys

Entreprise innovante basée à Caudan (56), RTsys développe et commercialise des produits de haute technologie en acoustique et de robotique sous-marine. Nos clients sont des entreprises et institutions reconnues de la recherche et de l'industrie en France et à l'international.

RTsys conçoit et réalise l'ensemble de ses produits et possède une réelle expertise dans le traitement du signal, le développement logiciel, la conception électronique et la mécatronique sous-marine.

Actuellement en pleine croissance, la société recherche de nouveaux talents pour réaliser ses développements.

Description du poste – Ligne directrice

Vous serez en charge de la conception de systèmes mécaniques sous-marins, ainsi que de leur qualification opérationnelle. Au sein du bureau d'étude, vous travaillerez dans un esprit d'équipe et de partage des compétences. Vous possédez une capacité d'analyse et de synthèse et avez le goût de l'innovation. Une expérience professionnelle minimale de trois ans est requise.

Vos missions principales sont les suivantes :

- Rechercher les différentes solutions en réponse au besoin exprimé
- Rédiger un cahier des charges
- Prédimensionner les structures
- Rechercher des composants qui seront utilisés pour la réalisation
- Modéliser des pièces en CAO
- Effectuer les différents calculs de résistance des matériaux utilisés
- Réaliser en fonction des exigences du projet : simulations thermiques, contraintes statiques, dynamiques, acoustiques, écoulement fluide…
- Réaliser des plans (cotation, tolérancement…).
- Rédiger des dossiers de justification et des notices d'assemblage
- Assembler des prototypes.
- Effectuer les tests et validations : tests d'assemblage, essais thermiques, essais CEM

Compétences ou acquis nécessaires

- Bac+5 Ingénieur ou équivalent	Requis
- Conception 3D, mise en plan et RDM (Solidworks)	Impératives
- Connaissance des matériaux (Polymères, alliages, traitements, corrosion)	Impérative
- Conception moules d'injection	Souhaitée
- Compétence architecture navale	Souhaitée
- Connaissance des normes d'essais (Rédaction de plans d'essai environnementaux)	Atout
- Connaissance des matériaux composites	Atout
- Simulation thermo dynamique (Floworks)	Atout

Candidature

- ➔ Envoyer vos CV et lettre de motivation au format PDF à l'adresse recrutement@rtsys.fr
- ➔ Indiquer la référence IngeMeca_081 dans l'objet de l'email de candidature

RTSYS – SAS au capital de 540530€ – RCS Lorient B 524 201 134
Rue Jean Noël Jego – 56850 Caudan – France – T +33 297 898 580 – contact@rtsys.fr – www.rtsys.eu