

Stage Mécatronique :

Conception d'un système de déploiement de drone sous-marin

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.

Sujet de stage – Ligne directrice

RTSYS recherche un stagiaire pour concevoir la mécanique d'un prototype.

Le stage consiste à :

- Valider le choix des matériaux,
- Mettre au point un standard de montage,
- Modéliser le système puis faire réaliser les pièces du prototype en lien avec les sous-traitants,
- Proposer une phase de qualification de la mécanique en incluant l'intégration et le test de l'électronique.

Le stagiaire travaillera en lien avec les ingénieurs, dans un esprit d'équipe et de partage des compétences. Il devra être autonome et organisé dans la gestion de son projet.

Stage ouvert pour le premier semestre 2021. Ce stage peut déboucher sur un poste d'ingénieur.

Profil

Vous préparez un Master 2 en ingénierie et avez un attrait pour les nouvelles technologies et les applications industrielles de pointes.

Compétences ou acquis nécessaires

- | | |
|--|-------------|
| - Maîtrise d'un logiciel de CAO (SolidWorks) | Impérative |
| - Programmation en langage C | Nécessaire |
| - Compréhension d'un schéma électronique | Souhaitable |
| - Maîtrise de Linux et python | Souhaitable |
| - Connaissance C++ et java | Atout |

Candidature :

- ➔ Envoyer vos CV et lettre de motivation au format PDF à l'adresse recrutement@rtsys.fr
- ➔ Indiquer la référence ST039 dans l'objet de l'email de candidature