

Stage Automatisation Banc de test en Pression

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

Dans le cadre de ses activités en acoustique et robotique sous-marine, la société RTSYS souhaite automatiser son banc de test en pression. Au sein du bureau d'étude, l'objectif sera d'automatiser les tests en pression du matériel RTsys (asservissement du banc, affichage des courbes, génération automatique de rapports...).

Le stage consiste à :

- Identifier et tester les actionneurs / capteurs du banc de pression
- Chercher et approvisionner les éléments manquants
- Concevoir la partie automatisation du banc
- Faire le montage mécanique
- Programmer une Raspberry Pi pour contrôler le banc de pression
- Faire l'interface utilisateur (QT/QML)

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 êtes passionné-e par les nouvelles technologies et leurs applications industrielles.

Compétences ou acquis nécessaires

- | | |
|--|-------------|
| - Connaissance en mécanique et hydraulique | Nécessaire |
| - Contrôleur PID | Nécessaire |
| - Connaissance de Linux | Nécessaire |
| - Programmation en langage C/C++ et Python | Nécessaire |
| - Maîtrise de l'électronique analogique | Souhaitable |
| - Interfaces graphiques en QT | Appréciée |

Candidature :

- ➔ Envoyer vos CV et lettre de motivation au format PDF à l'adresse recrutement@rtsys.fr
- ➔ Indiquer la référence ST042 dans l'objet de l'email de candidature