INGÉNIEUR MÉCANIQUE - Stagiaire H/F

i2S est une PME spécialisée dans la conception, la fabrication et la vente, en France et à l'international, de caméras spécialisées et de systèmes OEM de vision intégrée 2D/3D dans des domaines aussi variés que la santé & le bien-être, l'imagerie sous-marine, l'industrie au sens large et la numérisation du patrimoine.

Nous sommes actuellement à la recherche de notre futur.e stagiaire en **Ingénierie Mécanique**. Rattaché(e) au Responsable Mécanique, vous intégrerez une équipe de trois collaborateurs.

Vos missions seront les suivantes :

- Recenser tous les sous-traitants qui fabriquent nos pièces et les classer par compétences détaillées ;
- Effectuer une veille technologique pour identifier de nouveaux sous-traitants, sur les procédés que nous utilisons déjà comme sur ceux que nous ne connaissons pas encore, puis les préqualifier ;
- Élaborer une matrice de qualification des matériaux afin de faciliter leur sélection pour la fabrication de pièces, en précisant les procédés de fabrication additive (FA) compatibles, leurs propriétés, ainsi que leurs limites d'utilisation ;
- Faire fabriquer des pièces d'essai à ces sous-traitants afin de les qualifier : suivi des commandes, contrôle des pièces reçues et rédaction des rapports de qualification ;
- Tester toutes les technologies identifiées pour apporter de la couleur à nos caméras sous-marines : tenue à l'immersion, à la corrosion, aux UV et à l'abrasion, compatibilité avec l'étanchéité et les matériaux du boîtier ;
- Structurer les résultats dans une base de données simple, lisible et exploitable par les équipes (sous-traitants, procédés, essais) ;
- Présenter les résultats, formaliser les analyses et proposer des recommandations sur le choix des sous-traitants et des technologies de coloration.

Les compétences recherchées ? Elève d'une formation Ingénieur ou Master avec une spécialisation en génie mécanique, conception ou production, vous connaissez les principaux procédés de fabrication (usinage, injection, fabrication additive) et savez lire un plan et ses tolérances. Vous utilisez un logiciel de CAO et disposez idéalement de notions en métrologie, matériaux, corrosion et traitements de surface. Un intérêt pour le milieu marin et un bon niveau d'anglais professionnel, utile pour échanger avec des sous-traitants à l'international, sont appréciés.

Le profil idéal ? Vous êtes rigoureux.se, curieux.se et autonome. Vous aimez les essais concrets et le contact avec les fournisseurs. Doté(e) d'un bon relationnel et d'un fort esprit d'équipe, vous souhaitez contribuer à l'amélioration de notre réseau de sous traitance dans une entreprise à taille humaine, où le bien-être, l'épanouissement et l'écoute sont des valeurs fondamentales.

Processus de recrutement 👇

- Entretien de qualification avec Fanny, Directrice Ressources Humaines ;
- Entretien avec Hugo, Responsable Mécanique.

Vous vous reconnaissez dans cette offre de stage ? N'attendez plus pour nous partager votre CV et rejoindre i2S !