be **visionary**

INGENIEUR OPTIQUE – Stage

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.

Dans le cadre de l'**amélioration continue** de nos solutions en imagerie sous-marine, nous souhaitons recruter **notre futur.e stagiaire** pour **caractériser** et **améliorer nos solutions d'imagerie innovantes**.

Au sein de la Direction Technique, vous rejoindrez l'**équipe Optique** composée de deux opticiens. Les missions de votre stage seront les suivantes :

- Effectuer une recherche bibliographique ;
- Valider des méthodes de caractérisation d'images en vision sous-marine ;
- Participation à la recherche de solutions matérielles et logicielles innovantes ;
- Simulation des algorithmes sur logiciel ImageJ ou Python ;
- Participer à l'élaboration du protocole de tests ;
- Montage et tests des prototypes ;
- Campagne de mesures en laboratoire et en extérieur ;
- Analyse des résultats.

Vous serez par ailleurs intégré.e de façon active au bureau d'étude optique sur les projets en cours concernant les activités de numérisation patrimoniales, d'imagerie dans les domaines biomed, agritech et industrie.

Les compétences recherchées ? De formation Bac+4/5 avec une spécialisation en imagerie optique, incluant des connaissances de base en traitement d'images. Ce stage comportera des aspects théoriques et pratiques, l'accent pourra être mis sur l'un ou l'autre suivant votre profil. Vous avez par ailleurs un bon relationnel qui permet d'interagir au quotidien avec les équipes connexes (mécanique, électronique, logiciel).

Le profil idéal ? Vous êtes rigoureux, méthodique et avez un bon esprit d'analyse. Vous êtes en capacité à travailler en autonomie et être force de proposition. Enfin, vous avez de bonnes compétences rédactionnelles.

Processus de recrutement

- Entretien de qualification avec Fanny, Directrice Ressources Humaines ;
- Rencontre avec Romain et Bruno, ingénieurs optiques.

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