INGÉNIEUR TRAITEMENT D'IMAGE LINUX EMBARQUÉ 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 **traitement d'image en temps réel sous Linux embarqué**. Rattaché(e) au Responsable de site, vous intégrerez une équipe technique de **10 personnes**. Vous participerez à l'évaluation des capacités d'acquisition et de traitement d'image/vidéo d'une nouvelle plateforme fonctionnant sous Linux. Les technologies explorées durant ce stage seront la prise d'image, le traitement d'image et l'IA afin évoluer et de conclure sur les capacités & performances de la plateforme. Vous travaillerez en étroite collaboration avec notre équipe Linux embarqué & notre responsable électronique.

A ce titre, vos **missions principales** seront les suivantes :

- Découvrir et prendre en main ce nouveau composant ainsi que son architecture interne et ses briques hardware qu'il embarqué ;
- Découvrir et prendre en main les outils de développement ;
- Découvrir et prendre en main les algorithmes de traitement d'image ;
- Optimiser les traitements en s'appuyant sur le hardware embarqué (GPU, ISP, …) ;
- Evaluer les performances et les limites du composant ;
- Définir, avec le support de l'équipe, les tests à réaliser pour confirmer ou infirmer les potentiels identifiés ;
- Proposer des pistes d'exploration en fonction des résultats des tests ;
- Rédiger des rapports/analyses sur les tests réalisés.

Les compétences recherchées ? Elève d'une formation Ingénieur/Bac +5, vous justifiez d'un premier stage réussi dans les systèmes embarqués. Vous avez une bonne connaissance du développement sous Linux, vous maîtrisez le langage de programmation C, des connaissances en image ou en vidéo sont un fort plus. Votre niveau d'anglais vous permet d'être opérationnel dans un cadre professionnel (niveau B1/B2).

Le profil idéal ? Vous êtes passionné(e) par les challenges technologiques. Vous aspirez à travailler dans un environnement R&D pour créer des solutions toujours plus innovantes. Rigoureux.se, méthodique, avec le sens de la découverte, vous avez un excellent sens du relationnel. Doté(e) d'un fort esprit d'équipe, vous souhaitez rejoindre 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 Thomas, Responsable Électronique et l'équipe Linux embarqué.

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