



Ingénieur Logiciel 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. Afin de nous accompagner dans la croissance de notre structure, nous sommes actuellement à la recherche, pour notre site de Pessac de notre futur(e) **Ingénieur(e) Logiciel Embarqué H/F**.

Rattaché(e) au Responsable du service Électronique, vous intégrerez une équipe de **9 personnes**. Vous participerez au développement des logiciels de nos gammes de produits i2S et de nos applications clients. A ce titre, vos **missions principales** seront les suivantes :

- **Systèmes Embarqués :**

- Analyser la faisabilité et étudier la pertinence du développement du projet : anticiper d'éventuelles contraintes techniques et coûts engendrés ;
- Développer le projet : comprendre le besoin fonctionnel, participer à l'architecture des systèmes, concevoir, mettre en œuvre, valider, assurer un support aux autres métiers internes intervenant sur le projet et rédiger la documentation technique afin de garantir la qualité des livrables ;
- Assister le cycle de vie du produit : maintenir en conditions opérationnelles et corriger les bugs et gérer les évolutions produits ;
- Effectuer une veille technologique régulière.

- **Développement Logiciel :**

- Prendre en charge l'acquisition d'image sur caméra individuelle et système plus complexe ;
- Coder la partie contrôleur qui met en musique l'acquisition, le traitement et les différents types de sortie.

Les compétences recherchées ? De formation Ingénieur/Bac +5, vous justifiez d'une première expérience réussie d'au moins 3 ans des systèmes embarqués. Vous avez une réelle expertise dans **les architectures processeur et microcontrôleur ARM** ainsi que les systèmes d'exploitation embarqués type Linux. Vous avez un goût pour le logiciel **bas niveau**. Vous maîtrisez les langages de programmation C et C++, avez une forte connaissance en conception et architecture logicielle. Des connaissances en Cuda et OpenCL seraient un plus. Enfin, 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**, aimant autant le matériel que le logiciel bas niveau, vous aspirez à travailler dans un environnement R&D pour créer des **solutions** toujours plus **innovantes**. Rigoureux(se), méthodique, 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**.



On vous en dit un peu plus sur les avantages à rejoindre i2S et comment nous rejoindre ?

- **Processus de recrutement :**
 - Entretien avec Fanny, Directrice des Ressources Humaines ;
 - Entretien avec Thomas, Responsable électronique & Stéphane, Responsable Développement Logiciel & Traitement d'Image ;
 - Rencontre avec Pierre, Directeur Technique ;
- **Avantages sociaux :**
 - Retraite supplémentaire ;
 - Titres-restaurant ;
 - Mutuelle prise en charge par i2S à 100% ;
 - 12 jours de RTT : 7 jours imposés et 5 jours flexibles à poser sur l'année 2024 ;
- **Environnement de travail :**
 - En présentiel, mais avec possibilité de faire une journée de télétravail par semaine une fois la période d'essai validée.
- **Primes :**
 - Bonus sur les résultats de l'entreprise.

Un avantage non quantifiable mais pas des moindres : une **atmosphère de travail dynamique** dans une **bonne ambiance** !

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