

Ingénieur FPGA Firmware

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 d'un remplacement, nous sommes actuellement à la recherche, pour notre site basé à Toulouse de notre futur(e) **Ingénieur FPGA Firmware**.

Rattaché(e) au Responsable du service Électronique, vous intégrerez une équipe de 10 personnes. Vous œuvrerez au **développement de solutions technologiques** de pointe dans le domaine de **l'image**. Vous rejoindrez une véritable communauté d'experts en électronique, et participerez à des projets d'envergure sur l'acquisition, la conversion, le traitement de l'image. Vous aurez la charge de **concevoir les architectures FPGA** de nos cartes électroniques pour nos systèmes de vision. Vous travaillerez en étroite collaboration avec notre Ingénieure Firmware basée sur le site de Toulouse. A ce titre, vos **missions principales** seront les suivantes :

- Spécification, architecture, conception, implémentation FPGA ;
- Rédaction de la documentation technique ;
- Test et validation sur cible ;
- Mener des études de faisabilité ;
- Assurer le support technique des produits durant tout leur cycle de vie ;
- Support aux essais environnementaux sur les différents produits conçus.

Les compétences recherchées ? De formation Ingénieur/Bac +5, vous justifiez d'une première expérience réussie **d'au moins 3 ans** dans le **développement de FPGA** :

- Vous maîtrisez les langages suivants : VHDL & C ;
- Vous maîtrisez les outils de debug et de simulation de ces composants ;
- Vous maîtrisez GIT ;
- Vous avez une première expérience réussie sur microcontrôleur ARM.

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**. Dynamique, curieux(se), proactif(ve), autonome et avec un esprit pratique, vous avez à cœur de concevoir des systèmes performances au juste besoin dans des environnements techniques complexes. 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 et Vincent Ingénieur Électronique;
- Rencontre avec Isaure, Ingénieure Firmware ;

- **Avantages sociaux :**

- Retraite supplémentaire ;
- Titres-restaurant ;
- Mutuelle prise en charge par i2S à 100% ;
- 12 jours de RTT ;

- **Environnement de travail :**

- En présentiel, mais avec possibilité de faire deux journées 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 !