

INGENIEUR(E) ELECTRONICIEN(NE) (F/H)

DESCRIPTION DE LA MISSION

Au sein d'une équipe R&D dynamique et polyvalente de 8 personnes, vous apporterez votre expertise en électronique et en system engineering à la conception et la réalisation de dispositifs d'imagerie rétinienne de haute performance. Vous participerez notamment :

- Aux phases de prototypage (conception, tests et fabrication)
- Aux phases d'industrialisation, dans le respect des exigences réglementaires et des standards de l'industrie des dispositifs médicaux,
- A l'amélioration des produits, notamment en cas d'évolution des normes, d'obsolescence de composants, etc.

Vous utiliserez Altium Designer pour concevoir les PCB.

Prendre en compte l'environnement du projet, et notamment les spécificités relatives aux dispositifs médicaux (sur lesquelles vous serez formé(e)) vous sera nécessaire afin de trouver des solutions adaptées.

VOTRE PROFIL

Nous sommes à la recherche d'un(e) ingénieur(e) électronique ayant un profil polyvalent, notamment et les qualifications suivantes :

- Bac+5 en ingénierie électronique
- 5 ans d'expérience en électronique, incluant la conception et la fabrication de circuits électroniques
- Français et anglais courant
- Maîtrise d'un logiciel de Design électronique (Altium, Eagle, Kicad...)

La maîtrise d'un ou plusieurs des éléments suivants n'est pas nécessaire mais serait un plus :

- Connaissances dans le domaine des dispositifs médicaux, en particulier l'IEC 6060161
- Connaissances de base en compatibilité électromagnétique (EMC)
- Connaissance basique en VHDL et C++ (Vivado/Vitis, Quartus...)
- Connaissances dans le domaine de l'optique

QUI SOMMES-NOUS ?

Imagine Eyes développe des **dispositifs d'imagerie rétinienne** haut de gamme sur le marché de l'ophtalmologie. A travers une **technologie de rupture utilisant l'optique adaptative**, nous permettons aux professionnels de la santé d'observer des détails de la rétine (photorécepteurs, micro-vaisseaux...) encore inaccessibles avec les techniques d'imagerie classiques. Grâce à cela, il est possible de détecter très précocement des maladies oculaires ou vasculaires, pour préserver la vue des patients et prévenir les handicaps liés à ces affections.

Pionniers de l'optique adaptative médicale, et présents dans le monde entier grâce à notre réseau de distributeurs, nos dispositifs sont à l'origine d'avancées médicales importantes. Notre culture se base sur 3 piliers : la qualité, l'innovation et le travail d'équipe. Situés **au cœur d'Orsay** (à 5 minutes à pied de la station « Le Guichet »), nous offrons un environnement de travail stimulant et respectueux à tous nos collaborateurs.

CONDITIONS ET AVANTAGES

Type de contrat : CDI

Localisation : Orsay (91)

Temps de travail : 39h/semaine

Rémunération : selon profil et expérience

Avantages : 6 RTT/an, 13^e mois, indemnité de transport, titres restaurant

Vous souhaitez participer à notre projet ? Envoyez-nous vos **CV & lettre de motivation** avec la référence **OFE2207 002** à l'adresse jobs@imagine-eyes.com.

ELECTRONICS ENGINEER (M/F)**MISSIONS & ACTIVITIES**

Within a dynamic and versatile R&D team of 8 people, you will bring your expertise in electronics and system engineering to our high-performance retinal imaging devices. You will participate in:

- Product prototyping (design, testing and manufacturing),
- Product industrialization, especially with respect to compliance with regulatory requirements and industry standards, since our products are commercialized in the medical sector.
- Product adaptation, in case of changing regulations, part supply issues, etc.

You will use Altium Designer to design PCBs.

You shall take into account the project environment, and in particular the specificities relating to medical devices (on which you will receive trainings) in order to find suitable solutions.

TRAINING & SKILLS

We are looking for an electronic engineer with a versatile profile, including the following qualifications:

- Master degree in electronic engineering
- 5 years of experience in electronics, must have designed and also realized electronic circuits
- Fluent French and English
- Proficiency in electronic design software (Altium, Eagle, Kicad, etc.)

Proficiency in one or more of the following is not required but desired:

- Knowledge in the field of medical devices, particularly concerning IEC 60601-1
- Basic knowledge about electromagnetic compatibility (EMC)
- Basic knowledge of VHDL and C++ (Vivado/Vitis, Quartus , etc.)
- Some knowledge in the field of optics

WHO ARE WE?

Imagine Eyes develops high-end **retinal imaging devices** for the ophthalmology market. Through a **breakthrough technology using adaptive optics**, we allow health professionals to observe details of the retina (photoreceptors, micro-vessels, etc.) still inaccessible with conventional imaging techniques. Thanks to this, it is possible to detect ocular or vascular diseases very early, to better preserve the eyesight of patients and prevent incidental disabilities.

Pioneers in medical adaptive optics, and present throughout the world thanks to our network of distributors, our devices are at the origin of significant medical advances. Our culture is based on 3 pillars: quality, innovation and teamwork. Located **in the heart of Orsay** (a 5-minute walk from RER station "Le Guichet"), we offer a stimulating and respectful work environment to all our employees.

CONDITIONS AND BENEFITS

Contract type: permanent contract

Location: Orsay (Paris Area)

Working time: 39h/week

Remuneration: depending on profile and experience

Benefits: 6 extra paid leaves per year, 13th month, transport allowance, lunch vouchers

Interested in taking part in our project? Send us your **resume & cover letter** with reference number **OFE 2207 002 EN** to jobs@imagine-eyes.com!