

## Stage R&D en Imagerie Rétinienne F/H

### LES OBJECTIFS DU STAGE

Dans le cadre de notre stratégie de recherche et développement sur l'imagerie fonctionnelle de la rétine à base d'optique adaptative, nous cherchons un ou une stagiaire pour découvrir et apporter un soutien à nos activités. Tu seras amené (e) à travailler au sein de l'équipe R&D d'Imagine Eyes, avec les missions suivantes :

- Analyser les axes d'amélioration hardware et d'analyse d'images à partir du prototype existant
- Mettre en œuvre les solutions retenues
- Élaborer un protocole de test et le mettre en œuvre avec la solution développée sur des volontaires
- Proposer des solutions d'intégration du système développé dans la caméra rétinienne rtx1.

Ce stage t'amènera à travailler sur des technologies innovantes et des développements en cours, et sera donc soumis à un accord de confidentialité.

### TON PROFIL

En école d'ingénieur (niveau M1/M2) avec une composante imagerie biologique et conception optique, tu es autonome et de nature rigoureux(se). Tu es à l'aise avec les manipulations expérimentales, le code (Python/Matlab) et le traitement de signal/images.

Une maîtrise des logiciels de conception optique serait un plus.

Tu aimes évoluer dans un environnement challengeant, de haute technologie dans le domaine de la santé.

### QUI SOMMES-NOUS ?

Imagine Eyes développe des produits haut de gamme sur le marché de l'ophtalmologie. Elle propose une **technologie de rupture** à travers une caméra de fond de l'œil de très haute résolution permettant d'observer des détails de la rétine (photorécepteurs, microvaisseaux) encore inaccessibles avec les techniques d'imagerie classiques. Cet instrument de diagnostic révolutionnaire permet de détecter très précocement les tout premiers signes de maladies oculaires ou vasculaires, ouvrant ainsi la possibilité de traiter ces maladies pour préserver la vue des patients et prévenir les handicaps liés à ces affections.

Située **au cœur d'Orsay** (à 5 minutes à pied de la station « Le Guichet », notre entreprise à taille humaine offre un environnement de travail stimulant et respectueux à tous collaborateurs impliqués désirant développer leurs compétences et leur sens des responsabilités.

### INFORMATIONS PRATIQUES

- Durée du stage : 6 mois, à partir de mi-février
- Gratification : 1000€ bruts selon niveau + titres restaurant + participation au transport
- Horaires : Lundi-Vendredi 9h30-17h30 (flexible) soit 35h/semaine
- Lieu de travail : 18 rue Charles de Gaulle, Orsay (91400)
- Accessibilité : RER B station « Le Guichet » (à 5 minutes) ou Bus lignes 8 et 9 arrêt Racine (à 2 minutes)

### ENGAGEMENTS ET IMPACTS

- Nous sommes certifiés ISO 13485 depuis 2005
- Plus de 200 articles de recherche publiés en utilisant notre rtx1
- Nous sommes acteurs des Programmes Européens pour la Recherche et le Développement



### CONTACT ET CANDIDATURE

Envoie ton CV à Christophe RONDEAU : [crondeau@imagine-eyes.com](mailto:crondeau@imagine-eyes.com)

[Découvre-nous en 2 minutes 30 sur Youtube](#)

Plus d'infos sur [imagine-eyes.com](http://imagine-eyes.com)