

## Ingénieur(e) Développement Logiciel (F/H)

### DETAIL DU POSTE

Imagine Eyes est pleinement engagée dans le développement d'une **plateforme d'imagerie multimodale et multi échelle à haute résolution**, qui vise à améliorer le diagnostic et le traitement de maladies comme la DLMA, la rétinopathie diabétique ou les maladies cardio-vasculaires.

Dans ce contexte, votre mission consistera à effectuer **le développement et les tests du logiciel** contrôlant le dispositif et à programmer le traitement d'image médicale. Plus particulièrement, vous serez amené à :

- **Proposer, concevoir et implémenter des solutions logicielles** répondant aux spécifications fonctionnelles et techniques dans le respect des délais et des exigences qualité,
- **Développer** des modules logiciels des dispositifs d'imagerie,
- Interagir avec les autres acteurs et actrices du projet (conception métier, développement) et avoir un **point de vue global sur les projets** de développement de l'entreprise,
- Participer à l'ensemble du processus de **recette technique, fonctionnelle et métier** de nos logiciels (plan de test, validation, cas de tests, reporting),
- Participer à l'élaboration, l'intégration et la validation de **modules d'IA** (Intelligence Artificielle)
- Rédiger et mettre à jour la **documentation** associée,
- Mettre votre expertise au service des membres de la R&D dans un effort continu d'**amélioration des produits** Imagine Eyes.

Ce travail s'effectue en cycle en V en dans un secteur à forte contrainte de qualité. La robustesse, la simplicité et la clarté sont les aspects que vous privilégiez dans votre développement.

Vous évoluerez dans une petite équipe qui favorise la polyvalence (vous serez amené(e) à intervenir sur tous les sujets qui touchent au développement logiciel), le travail en équipe et la bonne ambiance.

### VOTRE PROFIL

De formation Bac+5 en informatique ou équivalente, vous bénéficiez de 3 à 5 ans d'expérience en interfaçage avec du matériel scientifique. En outre, vous maîtrisez les compétences suivantes :

- Maîtrise de la programmation C++,
- Bonne expérience de développement en Python,
- Connaissance des systèmes de versioning, de la méthodologie de test (tests unitaires et intégration continue) et des outils de validation logiciel (automatisation de tâches et scripting),
- Anglais technique,
- Connaissance du développement sous environnements Windows (Visual Studio, WinAPI etc.).

Passionné(e) par la technique, rigoureux(e), autonome, vous savez être à l'écoute, aimez évoluer dans un environnement challengeant, œuvrant dans le domaine de la santé.

### INFORMATIONS PRATIQUES

- Type de contrat : CDI
- Lieu de travail : Orsay (91400)
- Salaire : Selon profil et expérience
- Avantages : prime, intéressement, PEE, participation au transport, titres restaurant
- Horaires : 9h30-18h30 soit 39h/semaine
- Accessibilité : gare RER B « Le Guichet » à 5 minutes à pied

### ENGAGEMENTS ET IMPACTS

- Equipe solidaire, motivée par une mission de santé publique : préserver la vue de millions de patients
- Produits à la pointe de l'imagerie médicale, *Made in France*, vendus dans 20+ pays
- Impact sur les progrès de la recherche médical avec 250 publications scientifiques
- Forte implication dans les programmes cadres d'innovation nationaux et européens

### PROCESSUS DE RECRUTEMENT

Envoyez votre CV avec un mail d'accompagnement ou une lettre de motivation à : [jobs@imagine-eyes.com](mailto:jobs@imagine-eyes.com)

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

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

## Software Development Engineer (F/M)

### POSITION DETAILS

Imagine Eyes is fully committed to the development of a **high-resolution multimodal and multiscale imaging platform**, which aims to improve the diagnosis and treatment of diseases such as AMD, diabetic retinopathy or cardiovascular diseases.

In this context, your mission will consist of carrying out the **development and testing of the software** controlling the device and programming the medical image processing. More specifically, you will be required to:

- **Propose, design and implement software solutions** meeting functional and technical specifications while respecting deadlines and quality requirements,
- **Develop** software modules for imaging devices,
- Interact with other project stakeholders (business design, development) and **have a global point of view on the company's development projects**,
- Participate in the entire **technical, functional and business acceptance process** of our software (test plan, validation, test cases, reporting),
- Participate in the development, integration and validation of **AI (Artificial Intelligence) modules**
- Write and update associated **documentation**,
- Put your expertise at the service of R&D members in a continuous effort to **improve Imagine Eyes products**.

This work is carried out in a V cycle in a sector with strong quality constraints. Robustness, simplicity and clarity are key-skills to your developments.

You will work in a small team which promotes versatility (you will be required to intervene on all subjects relating to software development), teamwork and a good atmosphere.

### REQUIRED SKILLS AND EXPERIENCE

With Master-level training in computer science or equivalent, you benefit from 3 to 5 years of experience in interfacing with scientific equipment. In addition, you master the following skills:

- Mastery of C++ programming,
- Good development experience in Python,
- Knowledge of versioning systems, testing methodology (unit testing and continuous integration) and software validation tools (task automation and scripting),
- Technical English,
- Knowledge of development under Windows environments (Visual Studio, WinAPI etc.).

Passionate about technology, rigorous, autonomous, you know how to listen, enjoy evolving in a challenging environment, working in the health field.

### PRACTICAL INFORMATION

- Type of contract: permanent
- Place of work: Orsay, France (Paris area)
- Salary: from Depending on profile and experience
- Advantages: bonus, profit-sharing, savings plan, transportation allowance, lunch vouchers
- Hours: 9:30 a.m. to 6:30 p.m. i.e. 39 hours/week
- Accessibility: 5-mn walk from RER-B station "Le Guichet"

### ENGAGEMENTS AND IMPACTS

- Our team is passionate about our public health mission: to preserve and improve the sight of millions of patients.
- Our devices are cutting-edge medical imaging technology, made in France, and exported to over 20 countries.
- We are actively engaged in national and European collaborative innovation programs.
- Our products contribute to the advancement of medical research with over 250 scientific publications.

### RECRUITMENT PROCESS

Send your resume with a cover letter or email to: [jobs@imagine-eyes.com](mailto:jobs@imagine-eyes.com)

[Discover us in 2 minutes 30 on Youtube](#)

More information on [imagine-eyes.com](http://imagine-eyes.com)