



18 rue Charles de Gaulle, 91400 Orsay, France
Tel : +33 (0)1 64 86 15 66 • Fax : +33 (0)1 69 07 53 79
www.imagine-eyes.com • contact@imagine-eyes.com
S.A. • RCS Evry • Siret 450 749 668 00015 • APE 2660Z

Réf. : 2109 001

INGENIEUR(E) DEVELOPPEMENT LOGICIEL F/H

Type de contrat : CDD 24 mois en partenariat CEA / Imagine Eyes

Localisation : Orsay (91)

Secteur d'activité : Imagerie médicale

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.

Description de la mission :

Imagine Eyes est pleinement engagée dans le projet européen « Merlin » de développement d'une **plateforme d'imagerie multimodale et multi échelle à haute résolution**. Cette plateforme a pour vocation d'améliorer le diagnostic et le traitement de maladies comme la DLMA, la rétinopathie diabétique ou encore les maladies cardio-vasculaires. Nous travaillons en collaboration avec le CEA, dans le cadre de sa recherche pour améliorer contre les maladies neurodégénératives.

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,
- **Contrôler la qualité des livrables** par la réalisation de phases de tests, avant la validation et le déploiement,
- Effectuer les opérations **de maintenance** et de support,
- **Rédiger** et mettre à jour la documentation associée,
- **Mettre votre expertise** au service des membres de la direction technique 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.

Profil :

Titulaire d'un **Doctorat** ou d'un BAC+5 en informatique (école d'ingénieur ou université), depuis cette année ou l'année dernière, cette mission sera votre premier contrat hors alternance, thèse ou CDD.

Vous avez une bonne maîtrise de la **programmation orientée objet (C++)** avec l'environnement de développement Visual Studio. Vous maîtrisez le cycle en V, UML et avez de solides connaissances en multithread.

Une bonne maîtrise de l'anglais technique et professionnel est indispensable.

Par ailleurs, des connaissances dans toute ou partie de ces domaines seraient un plus susceptible de vous distinguer des autres candidats :

- Développement en CUDA (traitement d'image)
- Bases de données relationnelles & du SQL
- Notions de réseaux (TCP/IP)

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.

Contrat et avantages :

Contrat : CDD de 24 mois dans le cadre d'un partenariat CEA / Imagine Eyes

Rémunération : selon profil et expérience

Avantages :

- 26 congés payés et 23 jours de RTT par an
- Compte épargne temps, PERCO

Contact : envoyer **CV & lettre de motivation** avec la référence **OFE2109 001** à l'adresse jobs@imagine-eyes.com