

La start-up Iconeus ambitionne d'être un acteur incontournable dans le domaine de la neuro-imagerie fonctionnelle. L'imagerie neuro-fonctionnelle consiste à mesurer l'activation des zones cérébrales lorsqu'elles accomplissent une tâche ainsi que les connexions qui s'établissent entre les différentes aires cérébrales. Iconeus développe une technologie unique d'imagerie ultrarapide des flux sanguins cérébraux basée sur des travaux issus d'équipes de recherche françaises. Cette technologie de rupture permet de répondre aux questions de pointe et aux attentes à la fois des chercheurs et des cliniciens dans le domaine des neurosciences.

Iconeus recrute un(e) :

Stagiaire (H/F)

Sujet : Intégration continue / Dev Ops / Qualité logicielle

Durée : 4 à 6 mois

Encadrant : Daniele Trimarchi

Descriptif : La société Iconeus développe un neuro-imageur basé sur l'imagerie échographique ultrarapide des flux sanguins cérébraux. Lorsque des zones cérébrales sont activées, des variations hémodynamiques locales se produisent pour alimenter en énergie ces neurones stimulées. L'imagerie Doppler ultrasensible par ultrasons développée par Iconeus permet de mesurer ces variations hémodynamiques et de cartographier les zones cérébrales activées en temps réel.

La société développe un logiciel permettant à l'utilisateur de visualiser et analyser les images produites par le neuro-imageur. Dans le cadre du développement informatique, Iconeus cherche actuellement à augmenter l'automatisation de la gestion de projet ainsi que de la chaîne de génération logiciel.

Dans cette perspective, le stagiaire participera au travail de l'équipe de développement et deviendra le référent pour l'automatisation et la qualité.

L'objectif du stage est de :

- Automatiser la chaîne de production logiciel basé sur xmake à l'aide d'outils tels que Jenkins ou les actions gitHub. Bâtir une chaîne incrémentale de génération du logiciel, exécution des tests automatiques, et génération d'un reporting approprié.
- Proposer des outils d'extraction de données depuis gitHub pour générer des statistiques et des burndown charts décrivant l'avancement des différents projets.
- Écrire des tests automatiques sous catch2 et participer ainsi à augmenter la couverture fonctionnelle du logiciel
- Participer aux campagnes de test des nouvelles versions du logiciel

- Interagir avec l'équipe de développement, documenter et présenter régulièrement les accomplissements ainsi que les éventuels difficultés. Être force de proposition et d'innovation.

Le stagiaire devra être passionné et rigoureux, avec une forte appétence pour l'automatisation et la qualité logicielle.

Pour postuler, merci d'envoyer votre dossier complet (CV et lettre de motivation) par mail à daniele.trimarchi@iconeus.com

URL : www.iconeus.com

