



Offre de stage : Stagiaire (H/F) en traitement d'images sous Java chez Argolight

Développement de nouveaux algorithmes de traitement d'images sous Java permettant de mesurer les performances d'un microscope optique

Contexte

Argolight est une start-up ambitieuse, fiable (7 ans d'existence, en croissance depuis sa création), tournée vers l'international (80% de clientèle hors France) et dans laquelle il est agréable de travailler. Argolight est une entreprise de haute technologie spécialisée dans le contrôle qualité des microscopes optiques, qui officie sur les marchés des sciences de la vie, de la pharmaceutique et de la recherche médicale. Nous recherchons un(e) stagiaire en traitement d'images spécialisé(e) en Java pour travailler dans notre équipe de développement de logiciels.

Localisation : Pessac (banlieue bordelaise, proche du campus universitaire).

Début du stage : hiver-printemps 2020.

Durée : de 3 à 6 mois (à définir).

Rémunération : ~ 550 € net/mois.

Projet

Vous travaillerez au sein d'une équipe de R&D de 5 personnes, dont 2 personnes à temps plein en informatique. Vous serez amené(e) à travailler sur des algorithmes et logiciels de traitement d'images, permettant d'extraire des indicateurs de performance de microscopes optiques.

Vous travaillerez au sein d'une équipe dynamique et innovante, en côtoyant des experts des matériaux vitreux, des lasers et de la microscopie. Votre capacité à être force de proposition sera non seulement encouragée, mais également valorisée.

L'objectif de ce stage est de *développer un ou plusieurs nouveaux tests*, basé sur *un ou plusieurs algorithmes*, permettant d'extraire, à partir d'images de microscopie, différents indicateurs de

performance d'un microscope. Ces algorithmes seront intégrés dans un serveur d'applications *Vert.x* fonctionnant sous *Java*. Dans le cadre de ce stage, l'étudiant travaillera à la faisabilité du ou des algorithmes, à leur codage en *Java*, puis à leur intégration dans le logiciel actuel en réalisant notamment l'interface graphique.

A l'issue de ce stage, l'étudiant pourra se voir proposer un recrutement en tant qu'ingénieur en traitement d'images à Argolight.

Votre profil

- Etudiant en Master ou Ecole d'ingénieur.
- Vous souhaitez travailler dans un environnement technologique fort.
- Vous avez une formation en traitement d'images (segmentations 2D - 2,5D - 3D, filtrage).
- Vous avez une bonne connaissance du langage Java.
- D'une grande rigueur, vous avez une forte autonomie d'organisation et le sens des responsabilités.

Pour postuler, envoyer votre CV et lettre de motivation à : a.royon@argolight.com, sujet : offre de stage Argolight.