myriade

MYRIADE, dans le cadre de son développement, recrute un :

INGENIEUR(E) R&D ALGO-TRAITEMENT DU SIGNAL (H/F)

Le poste et les missions

***MYRIADE** est une entreprise française créée en 2017 par deux chercheurs et **QUATTROCENTO**, « start-up studio » spécialisé dans les deeptechs pour les sciences du vivant. MYRIADE développe et commercialise le Videodrop, un dispositif optique pour la détection et le comptage des nanoparticules biologiques (virus, phages, vésicules extracellulaires). MYRIADE ambitionne de devenir la référence du contrôle qualité pour l'industrie de la bio production de vecteurs viraux.*

http://www.myriadelab.com/fr/

Rattaché(e) à la direction technique, vous avez la charge des activités de développement des algorithmes. A ce titre, vous remplissez les missions suivantes :

- Concevoir, développer et améliorer l'ensemble des algorithmes embarqués dans les produits (traitement d'image, détection et tracking, calcul statistique de la taille (MSD) et de la distribution de taille, …)
- Maitriser les technologies intégrées dans les produits
- Réaliser les expérimentations nécessaires dans le cadre des projets R&D
- Assurer le lien avec le développement logiciel pour le transfert en production des algorithmes
- Être l'interlocuteur technique avec les partenaires académiques dans le cadre de collaboration de recherche
- Participer aux congrès scientifiques et assurer la veille technologique et scientifique
- Traduire les besoins des utilisateurs en spécifications techniques de développement en lien étroit avec les équipes Applications & Marketing.
- Participer à l'élaboration des documents de conception, de test et de production
- Participer aux validations d'usage et de performance

Le profil recherché

Vous êtes de formation Bac+5 (master ou école d'ingénieur) en Physique ou Mathématiques.

Vous avez réalisé une thèse de doctorat (ou post-doctorat) durant laquelle vous avez développé une expertise en traitement et analyse d'image et du signal et des connaissances sur les processus stochastiques (modélisation, statistique, optimisation, calcul numérique).

Vous maitrisez l'utilisation de Matlab et idéalement du langage C.

Vous avez un intérêt pour les applications expérimentales en optique et savez construire une validation expérimentale des algorithmes que vous concevez.

Doté d'un excellent relationnel, d'une bonne communication orale et écrite, vous avez le sens de l'analyse, de la précision et de la documentation.

Vous disposez d'une bonne capacité d'organisation. Vous êtes autonome avec la volonté d'un reporting régulier et transparent.

Comment postuler ?

Pour ce poste basé au cœur de Paris, à pourvoir dès que possible, merci d'adresser votre candidature (CV, LM) : contact@myriadelab.com en mentionnant l'intitulé du poste dans l'objet.

30 rue de Campo Formio 75013 PARIS
Tél. 01 84 25 51 43
myriadelab.com