

ORASIS

INTELLIGENT SOLUTIONS FOR EYE ANALYTICS & REHABILITATION

(H/F) Ingénieur Software

Startup ORASIS Intelligent Solutions for Eye Analytics & Rehabilitation

Les difficultés d'apprentissage de la lecture, le vertige, la dyslexie, les troubles de concentration notamment résultent souvent de dysfonctionnements visuo-moteurs. Nous créons une start up (**ORASIS Intelligent Solutions for Eye Analytics & Rehabilitation**) dont l'ambition est de diagnostiquer et traiter ces dysfonctionnements en apportant aux professionnels de la santé une solution technologique brevetée fruit de nombreuses années de recherche.

Le Dr. Zoï Kapoula, Directeur de Recherche au CNRS, président de la startup, et son équipe pluridisciplinaire ont mis au point un dispositif multi-sensoriel, visuel et acoustique, le REMOBI, fonctionnant avec des algorithmes et protocoles d'apprentissage permettant de répondre à des besoins de réhabilitation différenciés, conjuguant efficacité durable du traitement et efficience des coûts. Le dispositif REMOBI est lié à un eyetracker et à une bibliothèque d'analyse intelligente des mouvements des yeux incluant des développements avec machine learning & deep learning (AIDEAL)

Missions :

- La mission principale de l'ingénieur est le développement SaaS de la bibliothèque logicielle qui permet l'analyse intelligente automatique des paramètres des mouvements des yeux capturés par le eyetracker et la production des rapports quantitatifs et qualitatifs graphiques. Une bibliothèque des logiciels a été déjà développée en matlab puis en C++, la dernière est actuellement utilisée par les beta testeurs ;sur cette base vous devrez construire un logiciel Structuré et Robuste pour un usage professionnel et commercialisable

Vous accompagnerez également *le data scientist* pour développer une nouvelle méthode d'analyse intelligente des mouvements basée sur time séries et espace incluant et/ou des algorithmes de machine Learning, peut être plus efficace que celle développée jusqu'à présent.

Profil : Une formation Ecole d'Ingénieur (bac +5) spécialisée dans l'industrialisation de produits nouveaux. Une maîtrise des outils C++, MATLAB et Python , maîtrise de l'anglais. Intéressé(e) par l'entrepreneuriat issue de la recherche scientifique, la santé, vous êtes prêt(e) à vivre une aventure au sein d'une start-up innovante !

Date de prise de fonction : dès que possible

Lieu : Paris **Rémunération:** en fonction expérience, possibilité BSPCE

Envoyez CV et lettre de motivation à : zoi.kapoula@gmail.com , Président de la SAS Orasis

