L'Association Institut de Myologie recrute un Ingénieur Conception Software (H/F)

L'Institut de Myologie

Situé à Paris, au cœur du plus grand centre hospitalier européen, l'hôpital Pitié-Salpêtrière, l'Institut de Myologie est né en 1996 sous l'impulsion d'une association de malades et parents de malades, l'AFM-Téléthon. Son objectif : favoriser l'existence, la reconnaissance et l'essor de la myologie en tant que discipline clinique et scientifique à part entière. L'Institut de Myologie coordonne, autour du malade, la prise en charge médicale, la recherche fondamentale, la recherche appliquée, la recherche clinique et l'enseignement. Demain, la Fondation de Myologie, en cours de création, permettra de pérenniser et d'élargir les actions de l'Institut de Myologie. L'Association Institut de Myologie, association de statut loi 1901, a été créée en 2005 par l'AFM-Téléthon comme structure support de cet ensemble. Aujourd'hui, l'Institut de Myologie, c'est 300 experts du muscle et de ses maladies, 34 000 dossiers de patients depuis l'origine, plus de 6000 consultations annuelles, un centre de recherche en myologie…
En savoir + : https://www.institut-myologie.org/qui-sommes-nous/

Contexte et Finalité du poste

L'Association Institut de Myologie recrute un Ingénieur Conception Software pour rejoindre le laboratoire d'imagerie et de spectroscopie par résonance magnétique nucléaire (RMN), l'un des laboratoires du Centre d'Exploration et d'Évaluation Neuromusculaire (CEEN).

Ce poste s'inscrit dans un projet de développement d'un système automatisé de traitement des données IRM, avec des enjeux élevés de fiabilité, qualité et interopérabilité. L'ingénieur travaillera en étroite collaboration avec les chercheurs du laboratoire pour développer, valider, maintenir et documenter cet outil logiciel au service de la recherche biomédicale.

Les missions principales :

Développement et maintenance du système logiciel IRM

- Concevoir, développer et maintenir un système de traitement automatisé des données IRM.
- Rédiger les spécifications techniques et utilisateurs.
- Garantir la robustesse, la performance et l'évolutivité du système.

Qualité, documentation et intégration

- Intégrer les exigences de qualité : validation des résultats, journalisation, gestion des versions.
- Assurer la traçabilité et la sécurité des données de santé traitées (RGPD, confidentialité).
- Participer aux tests, à la documentation et à l'implémentation du système dans les projets du laboratoire.
- Collaborer avec les chercheurs pour l'analyse et l'interprétation des données.

Profil :

- Diplôme d'ingénieur ou Master 2 en informatique ou équivalent
- Expérience dans un environnement scientifique ou biomédical est un atout.
- Bon niveau d'anglais (B2 minimum)

Compétences requises :

Savoir-Faire

- Développement logiciel (Python, bibliothèques scientifiques)
- Structuration du code, validation, maintenance
- Interfaces graphiques (Tkinter, PyQt), Git, Docker
- Bases de données, documentation technique
- Traitement d'image et données IRM : un plus

Savoir-Être

- Analyse, synthèse et structuration de l'information
- Travail en équipe et gestion de projet
- Sens de l'organisation, autonomie, capacité d'adaptation

Poste basé à l'Hôpital Pitié-Salpêtrière (Paris 13e) et à pourvoir dès que possible en CDD d'usage de 24 mois. Possibilité de bénéficier de chèques déjeuner et d'une mutuelle avec une prise en charge de l'employeur.
Merci d'adresser par courrier électronique votre dossier de candidature (CV + lettre de motivation) à l'adresse suivante : recrutement-aim@institut-myologie.org