

Spécialiste en traitement des images RMN (H/F)

Le laboratoire de RMN du Neuromuscular Investigation Center, situé au sein de l'Institut de Myologie à Paris, a pour mission de produire et d'évaluer des outils de mesure par RMN des pathologies affectant le muscle. Il est constitué d'une petite équipe fortement pluridisciplinaire (physique de la RMN, médecine, biologie, informatique) dont l'éventail d'activité s'étend du développement de nouvelles méthodologies (contrastes d'imagerie, méthodes d'acquisition, post-traitements, etc.) à la réalisation d'études cliniques pour déterminer l'efficacité d'un traitement ou suivre l'histoire naturelle d'une maladie.

Au sein du laboratoire, vous serez en charge des aspects de post-traitement des données, autant pour le développement de nouvelles techniques que pour la mise en place de méthodes fiables pour le suivi des patients.

Missions

- Ø Développer ou améliorer des méthodes de post-traitement d'imagerie par RMN pour le cas spécifique des muscles.
- Ø Contribuer à l'amélioration des techniques d'acquisition, notamment par l'implémentation de méthodes modernes de reconstruction d'images de type compressed sensing et fingerprinting.
- Ø Garantir la qualité des mesures réalisées dans le cadre d'études cliniques par la mise en place et le maintien d'outils informatiques pour le suivi des patients par des méthodes quantitatives.

Compétences requises

- Ø Vous avez plusieurs années d'expérience dans un laboratoire de recherche ou au sein d'un département de R&D
- Ø Une bonne connaissance des méthodes de traitement d'images, notamment par RMN (reconstruction d'image, segmentation, recalage, etc.)
- Ø Une certaine connaissance des principes de l'imagerie par RMN
- Ø Une familiarité avec les problématiques particulières de la RMN du muscle est un plus

Ce poste, basé à l'Institut de Myologie (GHPS, Bâtiment Babinski, 82 bd Vincent Auriol, PARIS 13ème), est à pourvoir immédiatement en CDD à temps plein.

Merci d'adresser par courrier électronique votre dossier de candidature (CV + lettre de motivation) à l'adresse suivante : recrutement-aim@institut-myologie.org.