



Ingénieur de Recherche CDD
Harmonisation d'un protocole multicentrique d'IRM
anatomique et de diffusion
Aix-Marseille Université, Marseille, FRANCE

Un poste d'ingénieur CDD de 18 mois est ouvert au Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale (CRMBM UMR 7339, <http://crmbm.univ-amu.fr/>) pour la coordination, la mise en place et le suivi d'un protocole multicentrique d'IRM de diffusion et anatomique chez des patients souffrant d'épilepsie pharmaco-résistante dans le cadre du projet de Recherche Hospitalo-Universitaire en santé (RHU) EPINOV (*Improving EPilepsy surgery management and progNOsis using Virtual brain technology*).

Qualification

Le(a) candidat(e) devra avoir une expérience dans l'optimisation de séquences d'IRM (notamment DTI), leur mise en place et leur harmonisation dans le cadre de protocoles multicentriques, ainsi que du contrôle-qualité. Une expérience sur l'utilisation de systèmes de différents constructeurs est un atout.

Contexte - Environnement

EPINOV regroupe un consortium national composé de cliniciens, de chercheurs, d'ingénieurs et de partenaires industriels pour l'amélioration du traitement de l'épilepsie par l'utilisation de la modélisation à large échelle des réseaux épileptogènes grâce aux données individuelles des patients (notamment le connectome issu de l'IRM de diffusion) afin de mieux guider les stratégies chirurgicales (<http://ins.univ-amu.fr/science/epinov-improving-epilepsy-surgery-management-and-prognosis-using-virtual-brain-technology/>).

Le(a) candidat(e) sera basé(e) sur le site hospitalier du CRMBM au sein du CHU de la Timone, sur le campus santé d'Aix-Marseille Université. Ce site de recherche clinique (CEMEREM) compte 3 équipements d'IRM dédiés à la recherche dont le seul IRM 7T dans un environnement clinique en France. Il ou elle bénéficiera d'un environnement multidisciplinaire en lien étroit avec l'Institut de Neurosciences des Systèmes (<http://ins.univ-amu.fr/>)

Contact

Une lettre de candidature accompagnée d'un CV devront être envoyés avant le 28 Février 2018 à : maxime.guye@univ-amu.fr