



Attaché de Recherche Clinique en neuroimagerie

**Attaché de Recherche Clinique coordonnateur dans le cadre de projets multicentriques en neuroimagerie sur les maladies neurodégénératives et psychiatriques.
Gestion du volet acquisitions et analyses en médecine nucléaire**

Contexte :

Les démences affectent environ 900 000 personnes en France, dont 700 000 en particulier pour la maladie d'Alzheimer (MA). Le diagnostic précoce et fiable de la MA est difficile. La neuroimagerie a un potentiel important pour l'aide au diagnostic de la MA en permettant d'analyser in-vivo les anomalies structurelles et fonctionnelles associées à la pathologie.

Le poste est proposé par le CATI (Centre pour l'Acquisition et de Traitement des Images), une plateforme nationale dédiée à l'harmonisation et à l'analyse des données de neuroimagerie multimodales. Elle a été créée début 2011 dans le cadre du plan Alzheimer (<http://www.cati-neuroimaging.com>). Cette plateforme vise à faciliter l'utilisation de l'imagerie dans les études de recherche clinique et les essais thérapeutiques sur les maladies neurodégénératives et psychiatriques. Elle prend part à la gestion de projets multicentriques dans lesquels l'imagerie doit être de qualité suffisante pour permettre des mesures précises, fiables et reproductibles avec des logiciels de traitement et d'analyse d'images. Les services proposés vont de la mise en place des protocoles d'acquisition, de reconstruction et de suivi des données jusqu'à l'analyse et la livraison des données et résultats de traitements. Cette infrastructure, mise en place par plusieurs équipes, dont l'UNATI et l'UNIRS (CEA-Neurospin), ARAMIS (INRIA-CNRS-ICM) et le LIB (UPMC, INSERM-CNRS), implique de nombreux acteurs de la neuroimagerie en France : CHU, CMRR, Centres de recherche, etc.

Description du poste:

Un poste d'attaché de recherche clinique est à pourvoir au sein de l'équipe « médecine nucléaire » du CATI. Le/la candidat(e) participera à la collecte de données de tomographie par émission de positons (TEP) et de tomographie d'émission monophotonique (TEMP) par les centres participants. Il/elle participera à la validation des données d'imagerie collectées et apportera son aide aux services de médecine nucléaire en ce qui concerne l'organisation de la recherche clinique afin d'assurer le bon déroulement des études de recherche gérées par le CATI.

Plus concrètement, l'attaché de recherche clinique assurera un contrôle qualité et un monitoring des images TEP-TEMP à intégrer dans la base de données. Il/elle rédigera des rapports de contrôle qualité afin de faciliter la transmission d'informations entre les centres et les promoteurs des études. Le/la candidat(e) sera en communication privilégiée avec les centres participants (médecins, manipulateurs radio...) afin d'optimiser le travail d'acquisition des images et de répondre à leur demandes ou leurs questions.

Il/elle sera amené(e) à participer aux analyses des images, au contrôle qualité de ces

analyses, à la transmission des résultats aux promoteurs des études et au management de ces données.

Connaissances requises:

- Connaissances avancées des outils de bureautique
- Connaissances des environnements unix, des outils de gestion de projet
- Connaissances avancées des procédures de réalisation d'études de recherche clinique et des procédures qualité
- Des connaissances dans le domaine de l'imagerie médicale, en particulier la médecine nucléaire seraient un plus
- Une connaissance des outils informatiques de traitement d'images serait un plus

Compétences requises :

- Capacité d'adaptation à un environnement de recherche pluridisciplinaire
- Capacité à travailler en équipe
- Organisation et rigueur
- Facilité de contact
- Anglais lu et parlé

Formation :

Titulaire d'un diplôme professionnalisant de niveau bac +3/+5 (Licence Pro, Formation d'ARC, Master, etc.) dans le domaine biomédical, la recherche clinique, l'imagerie médicale ou la physique médicale

Personnes à contacter :

Chabha AZOUANI : chabha.azouani@icm-institute.org

Marie CHUPIN : marie.chupin@upmc.fr

Marie-Odile HABERT : marie-odile.habert@upmc.fr

Maxime LOCATELLI : maxime.locatelli@icm-institute.org