



## Attaché/e de recherche clinique en neuroimagerie (IRM)

**Attaché/e de Recherche Clinique coordonnateur/trice dans le cadre de projets multicentriques en neuroimagerie sur les maladies neurodégénératives et psychiatriques. Gestion du volet acquisitions en IRM**

### **Contexte**

La plateforme CATI (Centre pour l'Acquisition et le Traitement des Images), dédiée à l'harmonisation et à l'analyse des données de neuroimagerie dans le cadre de projets multicentriques de recherche clinique, a été créée début 2011 dans le cadre du plan Alzheimer (<http://www.cati-neuroimaging.com>). Le démarrage de cette plateforme s'est appuyé sur une grande variété d'expertises provenant de plusieurs équipes de recherche, dont les principales sont, l'UNATI (CEA-Neurospin), l'équipe ARAMIS@ICM (CNRS - SU - ICM - INRIA) et le LIB (SU, INSERM-CNRS). Elle s'appuie aujourd'hui sur un réseau national d'une soixantaine de services d'imagerie (IRM, TEP et TEMP) auquel s'ajoute l'ouverture récente de cinq centres européens et l'ouverture prochaine de plusieurs autres centres européens. Une trentaine de projets de recherche français font aujourd'hui appel à ses services, qui s'étendent du design et l'implémentation de protocoles d'acquisition jusqu'à l'exposition des données acquises et des résultats d'analyses sur un serveur web sécurisé. Les acquisitions réalisées dans le cadre des projets de recherche sont collectées principalement grâce à un service web pour être analysées de manière centralisée à l'ICM, Neurospin et au LIB. Ces analyses sont effectuées avec un niveau de qualité élevé grâce à une organisation systématisée de leur production à partir de logiciels de référence, dont beaucoup ont initialement été conçus au sein des équipes de recherche à l'origine du CATI.

Un poste d'attaché/e de recherche clinique est à pourvoir au sein de l'équipe « acquisition IRM » du CATI, et qui sera localisé sur Paris à l'ICM. Le/la candidat/e participera à la collecte de données acquises par les centres participants. Il/elle participera à la validation des données d'imagerie collectées et assurera la communication avec les investigateurs et les centres d'acquisition afin d'assurer le bon déroulement des études de recherche gérées par le CATI. Il/elle travaillera au sein d'une équipe locale de trois ARC et trois ingénieurs, et participera à la gestion de projet globale commune du CATI.

**Activités:**

- Participer à la mise en place des protocoles d'imagerie et relation avec les promoteurs pour l'organisation de la recherche (aide à l'élaboration du CRF, participation à la rédaction d'un protocole d'éthique, des conventions si besoin, organisation du transfert de données, rédaction de procédures...)
- Assurer le suivi des transferts de données et la cohérence des données reçues
- Prendre en charge le contrôle qualité des séquences acquises
- Gérer la communication avec les centres sur les études (questions, problèmes lors des acquisitions, changement de machines, suspension de l'activité...)
- Coordonner la communication avec les investigateurs principaux et les promoteur (monitoring, tableaux de suivi)
- Participer à l'intégration des données acquises dans le flux CATI
- Prendre en main la gestion interne de certaines études, de l'acquisition à la livraison de résultats.

**Connaissances / compétences :**

- Maîtrise des outils de bureautique (office) et de courrier électronique.
- Connaissance des principes de l'organisation de la recherche
- Maîtrise de l'anglais technique à l'écrit et à l'oral.
  
- Une connaissance plus poussée des outils informatiques serait un plus.
- Des connaissances sur l'acquisition IRM seraient un plus

**Savoir faire / savoir être :**

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

**Formation :**

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

**Personnes à contacter :**

Marie CHUPIN : [marie.chupin@upmc.fr](mailto:marie.chupin@upmc.fr)

Sonia DJOBEIR : [sonia.djobeir@icm-institute.org](mailto:sonia.djobeir@icm-institute.org)