



## Stage Attaché/e de Recherche Clinique coordinateur/trice en neuroimagerie

**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 neuroimagerie. Stage de 6 mois à l'Institut du Cerveau et de la Moelle Épinière (ICM, Paris 13ème).**

### **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 (<https://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 - Sorbonne Université - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière (ICM) - INRIA) et le LIB (Sorbonne Université - 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 une dizaine de centres européens. Une trentaine de projets de recherche français font aujourd'hui appel à ses services, qui s'étendent de la mise au point et l'implémentation de protocoles d'acquisition jusqu'à l'exposition des données acquises et des résultats d'analyses sur un serveur sécurisé. Les acquisitions réalisées dans le cadre des projets de recherche sont collectées grâce à une solution sécurisée 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 certains ont initialement été conçus au sein des équipes de recherche à l'origine du CATI.

### **Missions**

Un stage d'attaché/e de recherche clinique coordinateur/trice est proposé à l'ICM au sein de l'équipe CATI. Le/la candidat/e participera au suivi du déroulement de la partie neuroimagerie de certaines études, depuis la mise en place des protocoles d'acquisition jusqu'à la livraison des données aux promoteurs ou aux porteurs de projets. Le/la candidat/e sera chargé/e d'assurer le bon déroulement de la collecte de données d'imagerie acquises par les centres participants sur des études multicentriques. Il/elle sera chargé/e d'assurer la qualité des données d'imagerie collectées pour ces projets. Il/elle se chargera de la communication avec les investigateurs et les centres d'acquisition. Il/elle sera chargé/e d'assurer la bonne intégration des données reçues dans la base de données centralisée du CATI. Il/elle travaillera au sein d'une équipe locale d'ARC, ingénieurs d'étude et ingénieurs de recherche, et participera au suivi global des projets gérés par le 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, organisation du transfert de données, rédaction de procédures...)
- Assurer le suivi des transferts et la qualité et la cohérence des données reçues
- Prendre en charge le contrôle qualité des données acquises sur la plateforme de contrôle qualité développée dans l'équipe
- Mener 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 promoteurs (tableaux de suivi)
- Contrôler l'intégration des données reçues dans le flux CATI
- Participer à la gestion interne de certaines études, du design du protocole à la livraison de résultats.

**Connaissances :**

- Connaissances théoriques et pratiques des principes de l'organisation de la recherche et des bonnes pratiques cliniques
- Connaissances complémentaires utiles :
- Connaissances / expérience précédente en neuroimagerie

**Compétences :**

- Maîtrise des outils de bureautique (Office) et de courrier électronique.
- Maîtrise de l'anglais technique à l'écrit et à l'oral.

Compétences complémentaires utiles :

- Maîtrise avancée des fonctionnalités sous Excel
- Maîtrise pratique d'outils informatiques de gestion de base de données ou de manipulation d'images

**Savoir être :**

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

**Formation :**

En formation d'ARC et titulaire d'un diplôme professionnalisant de niveau bac +5 (Master, ingénieur, 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)

Fouzia EL MOUNTASSIR : [fouzia.elmountassir@icm-institute.org](mailto:fouzia.elmountassir@icm-institute.org)