


## **Recherche un(e) Manipulateur(-trice) en Electroradiologie Médicale pour intégrer l'un des plus grands centres au monde de recherche sur le cerveau par IRM à très hauts champs**

NeuroSpin (Institut Joliot, Direction de la Recherche Fondamentale DRF du CEA), est un centre de recherche en imagerie cérébrale par résonance magnétique IRM à très haut champ situé à Saclay (Essonne). NeuroSpin a pour objectif de comprendre l'organisation et le fonctionnement du cerveau humain, son développement, et ses dysfonctionnements, par une approche multi-échelle et multi-modalité (IRM, études comportementales et neurophysiologie par EEG et MEG)

L'Unité de recherche en Neuro-Imagerie Applicative Clinique et Translationnelle (UNIACT), a pour mission de promouvoir, d'encadrer et de fédérer une recherche clinique et translationnelle de pointe. Elle comporte 4 équipes de recherche (neuropédiatrie, neurologie adulte, psychiatrie, et neuromodulation), et une cellule de support technique pour l'acquisition des données d'imagerie de l'ensemble des unités de recherche de Neurospin.

 UNIACT assure l'accueil et la sécurité des sujets participants à la recherche, sains ou malades, et participe à la réalisation des études chez l'homme.

L'activité du manipulateur radio s'exerce auprès des chercheurs de NEUROSPIN mais également vis à vis des équipes externes (mise au point et validation de nouvelles méthodes d'imagerie IRM, et activités de service à la plateforme).

Le plateau technique de NEUROSPIN est doté de :

- IRM 3T Trio Siemens
- IRM 7T Siemens
- IRM 11,7T Iseult, une première mondiale chez l'Homme construit dans le cadre d'un partenariat européen franco-allemand.
- EEG haute résolution, et MEG
- Boxes d'études comportementales

Dans le cadre d'un accroissement d'activité associé au déploiement d'outils et projets phares comme l'IRM 11,7T Iseult, NeuroSpin recherche un(e) manipulateur (trice) en électroradiologie médicale pour une durée jusqu'à 18 mois (2x9 mois). Une pérennisation du poste est possible dans les années à venir.

L'amplitude des horaires de travail est comprise entre 7h30 et 19h à raison de 8h/jour en dehors des week-end et jours fériés.

Vous bénéficiez de 31 jours de congés annuel et de 12 jours de RTT « employeur » correspondant aux périodes de fermeture du Centre (Entre Noël et le nouvel an, 1 semaine sur le mois d'août, et quelques autres 'ponts' sur les mois de Mai et Novembre).

Vous êtes intégré(e) au sein d'une équipe pluridisciplinaire de chercheurs et d'étudiants (médecins, physiciens, biologistes, etc...), et de techniciens (équipe paramédicale manip radio & infirmières, secrétaire médicale) ainsi qu'aux protocoles de recherche clinique en IRM anatomique, diffusion et neurofonctionnelle de la plateforme.

La formation aux imageurs de NEUROSPIN et à la spécificité de l'activité de recherche clinique est assurée.

 Les missions du (de la) manipulateur (-trice) en électroradiologie sont:

- Prise en charge du volontaire (surveillance, hygiène et confort)
- Sécurité des volontaires en milieu de champs magnétiques intenses.
- Installation et surveillance du sujet dans l'imageur IRM
- Assurer l'acquisition des données d'imagerie selon des protocoles pré-établis en interaction avec les chercheurs.
- Suivi et surveillance du sujet jusqu'à son départ
- Suivi et mise à jour des procédures

**Profil du candidat :**

Vous avez une expérience en IRM et des connaissances en bureautique. (Logiciels pack Office)

Vous avez du goût pour la méthode et êtes intéressé(e) par la recherche.

Vous appréciez un environnement de travail varié et international.

Vous avez l'esprit d'initiative, êtes autonome et rigoureux.

Le candidat devra avoir un esprit d'équipe et s'intégrer dans une équipe en horaire décalé.

**Contacts :**

- Nathalie Blanco : [nathalie.blancho@cea.fr](mailto:nathalie.blancho@cea.fr)      Lionel Alliol : [lionel.alliol@cea.fr](mailto:lionel.alliol@cea.fr)