

## **Manipulateur en Electro-Radiologie Médicale F/H**

Assistant ingénieur.e BAP A du 1er décembre 2024 au 30 novembre 2025 sur les fonctions :

A3A42 - Assistant ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques

CEMEREM Marseille Timone

### Missions

Réalisation d'examens IRM sur des systèmes 3T, 7T Siemens chez l'homme : volontaires sains et patients, dans le cadre de protocole de recherche clinique et d'une activité clinique spécialisée à 7T :

- Accueillir, informer et préparer les sujets (volontaires sains et patients)
- Mettre en place et gérer la surveillance clinique des sujets explorés
- Préparer et injecter les produits de contraste à visée diagnostique
- Suivre les protocoles d'examens prédéfinis
- Valider la qualité des images acquises en cours d'examen et après l'examen
- Gérer l'acquisition, le traitement des images ou des signaux, l'archivage
- Assistance technique auprès des équipes de recherche et travail de coordination

Activités associées :

- Évaluer et détecter tout dysfonctionnement technique, dérivant des paramètres utilisés au cours des acquisitions IRM
- Mise en place des protocoles d'acquisition en interaction avec les équipes de recherche
- Développement en continu des compétences professionnelles : technologie nouvelle, informatique, veille technologique sur les équipements
- Participation à la formation à la sécurité IRM
- Gestion des stocks pharmacie et consommables IRM
- Encadrement d'étudiants
- Rédaction et mise à jour des procédures, implication dans la démarche d'amélioration
- Implication dans le montage des projets de recherche et leur mise en œuvre

Positionnement hiérarchique :

L'agent sera sous la responsabilité hiérarchique du directeur d'unité.

Environnement et contexte de travail :

Le travail est réalisé sur les différents systèmes humains du laboratoire à 3 et 7T en interaction avec le personnel multidisciplinaire des différentes équipes comprenant médecins, chercheurs, ingénieurs ; sur le site de recherche clinique du CRMBM au sein du CHU Timone.

## Profil

### Compétences requises :

- Expérience professionnelle sur des matériels d'imagerie par résonance magnétique (IRM) et les dispositifs liés à l'activité (monitoring, injecteurs)
- Expérience professionnelle sur une IRM 7T si possible
- Connaissance en recherche clinique
- Connaissances approfondies des techniques d'IRM
- Expertise en anatomie et en interprétation d'image
- Expertise en traitement de l'image en IRM
- Savoir détecter les situations à risque pour le patient et déclencher les réponses adaptées
- Connaître et savoir utiliser les règles, les procédures de contrôle qualité, les modes opératoires et les techniques visant à la sécurité et à l'hygiène dans la réalisation des examens.
- Savoir utiliser les outils bureautiques

### Savoir-faire :

- Pratique de l'IRM dans le cadre de protocoles de recherche clinique
- Pilotage de systèmes de résonance magnétique corps entier
- Interrogatoire des patients et saisie des informations des dossiers des patients et volontaires sains
- Pose de cathéters pour la perfusion d'agents de contraste
- Traitement des images
- Formation des entrants (docs, post-docs, chercheurs, médecins)
- Expérience du travail entre équipes multidisciplinaires.
- Veille technologique
- Gestion des stocks

Vous avez le sens de l'organisation et vous êtes autonome. Vous êtes rigoureux et vous aimez le travail en équipe.

Si votre profil correspond, n'hésitez plus postulez et envoyez votre lettre de motivation

nous précisant notamment vos expériences professionnelles en lien avec le poste.