

Manipulateur-Manipulatrice en électroradiologie médicale plateforme d'Imagerie BIOMédicale (pIBIO) – IHU VBHI

| | |
|---------------------------|--|
| Type de contrat | CDD BIATSS Assistant Ingénieur - 36 mois |
| Quotité de travail | 100 % |
| Date de début | 01/01/2026 |
| Lieu | Plateforme d'Imagerie Biomédicale (pIBIO), site Carreire – Université de Bordeaux |
| Contacts pour candidature | sylvain.miraux@u-bordeaux.fr bixente.dilharreguy@u-bordeaux.fr |

Présentation de l'université et de la plateforme

L'université de Bordeaux est une grande université dynamique, responsable, attentive au bien-être de ses personnels. La rejoindre, c'est travailler dans un cadre privilégié au sein d'une communauté professionnelle particulièrement diverse et ouverte, en bénéficiant de dispositifs d'accueil et d'inclusion, de formation et de mobilité interne. C'est participer à une aventure académique, scientifique et humaine. C'est s'engager à relever les défis du XXI^e siècle.

La plateforme d'imagerie biomédicale pIBIO (www.pibio-bordeaux.cnrs.fr) est une structure d'appui à la recherche (UAR3767) ayant pour tutelle l'université de Bordeaux et le CNRS. Elle est située sur le site Carreire de l'université de Bordeaux à proximité du CHU Pellegrin. Elle met à disposition de la communauté scientifique, médicale et industrielle des équipements d'imagerie biomédicale pour la recherche préclinique et humaine. En particulier, elle dispose d'un appareil d'IRM 3T PRISMA Siemens, bientôt enrichi par un appareil à bas champ 0,55T MAGNETOM FreeMax Siemens, entièrement dédiés à la recherche clinique et fondamentale, essentiellement sur le cerveau et la moelle mais également sur le système cardiaque, en urologie et en néphrologie. La plateforme travaille en forte interaction avec des unités de recherche du site bordelais spécialisées en physique de l'IRM et en traitement d'images (UMR5536 CRMSB et GIN-IMN UMR5293). Elle assure également la réalisation d'examens IRM dans le cadre de l'Institut Hospitalo-Universitaire Vascular Brain Health Institute (IHU [VBHI](http://www.vbhi.fr)).

Missions principales

- Accueillir, informer et préparer les sujets (volontaires sains et patients).
- Assurer la surveillance clinique des sujets.
- Préparer et injecter les produits de contraste.
- Assurer l'acquisition des images suivant les protocoles d'examens prédéfinis.
- Valider la qualité des images acquises en cours et en fin d'examen.
- Gérer le transfert ou l'archivage des images.
- Assurer la coordination avec les équipes de recherche.

Activités complémentaires

- Maîtrise des équipements périphériques nécessaires à une expérimentation de recherche en IRM (ordinateur pour IRMf, casque anti-bruit à atténuation active, oculomètre, système BIOPAC pour l'enregistrement physiologique).
- Mise en place des protocoles d'acquisition en interaction avec les ingénieurs de la plateforme et les équipes de recherche.
- Réalisation du contrôle qualité hebdomadaire des équipements.
- Participation à la formation à la sécurité IRM.
- Gestion des stocks pharmacie et consommables IRM.
- Encadrement d'étudiants.
- Rédaction et mise à jour de procédures techniques, implication dans la démarche qualité.
- Implication dans le montage des projets de recherche et leur mise en œuvre.

Profil recherché

- Diplôme d'État de manipulateur d'électroradiologie médicale ou DTS imagerie médicale et radiologie thérapeutique.
- Expérience en IRM souhaitée.
- Maîtrise des outils informatiques.
- Capacité d'autonomie et de prise d'initiatives.
- Rigueur, sens de l'organisation et esprit d'équipe.
- Qualités relationnelles et sens de l'écoute.

Informations pratiques

Adresse : Plateforme d'Imagerie Biomédicale, UAR3767, Bâtiment IBIO, 146 rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux.