

Chef de projet - pilotage de base de données en neuroimagerie (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – IR n°3 – 5 postes

5^{ème} poste

Emploi-type

Principal : **Ingénieur-e biologiste en analyse de données**
Secondaire : **Responsable assurance qualité / produit**

Corps

IR - Ingénieur de Recherche

BAP

Principale : A – Sciences du vivant
Secondaire : C – Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Spécialité

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)

Fonction : Ingénieur de plateforme
Groupe : 2
Domaine : labo

Affectation

Unité de service 52 (US52), Centre d'Acquisition et de Traitement des Images (CATI), PARIS

A propos de la Structure

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. Le démarrage de cette plateforme s'est appuyé sur une grande variété d'expertises provenant de plusieurs équipes de recherche, à Neurospin (CEA, INRIA), à l'Institut du Cerveau (ICM - CNRS, SU, ICM, INRIA) et au Laboratoire d'Imagerie Biomédicale (LIB - SU, Inserm, CNRS). Elle s'appuie aujourd'hui sur un réseau national d'une centaine de services d'imagerie (IRM, TEP et TEMP) auquel s'ajoute une vingtaine de centres à l'étranger. Elle gère une trentaine de projets de recherche actifs, avec des missions qui s'étendent du design et l'implémentation de protocoles d'acquisition jusqu'à la mise à disposition 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 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.

Missions

La personne recrutée aura une double mission :

1. Spécifier, valider et organiser l'intégration dans la base de données CATI et le suivi des données issues de la recherche clinique en neuroimagerie gérées par le CATI, dans le cadre d'un flux de données structuré. Organiser et suivre la collecte, l'intégration dans la base de données CATI et la mise à disposition de données issues de projets spécifiques.
2. Organiser et mettre en œuvre les différents processus garantissant la qualité des données de neuroimagerie lors de la collecte, l'intégration dans la base de données CATI et la mise à disposition de données issues de projets spécifiques et assurer la bonne exécution des procédures qualité dédiées. Gérer la communication avec les investigateurs et les centres d'acquisition, depuis la mise en place jusqu'à la mise à disposition....

Activités principales

Gestion de la base de données du CATI

- Coordonner l'expression des nouveaux besoins pour les outils d'intégration et de suivi des données dans la base de données CATI

- Suivre et valider la mise en place des nouveaux outils d'intégration et de suivi des données dans la base de données CATI
- Superviser la maintenance de la base de données : suivi des données indexées dans la base par rapport aux objectifs globaux du CATI (données IRM et/ou issues de la médecine nucléaire ainsi que résultats de prétraitements ou traitements).
- Rédiger et/ou valider les procédures utilisateurs et former les autres utilisateurs aux nouveautés des outils d'intégration et de suivi des études dans la base.

Supervision de la prestation CATI pour certaines études, de la phase amont à la mise à disposition de résultats

- Suivre les nouvelles études : assurer le suivi des transferts de données, la qualité et la cohérence des données reçues. Concevoir et mettre en place les outils de suivi et de traçabilité et assurer cette traçabilité. Appliquer et faire appliquer les règles en vigueur de la déontologie, l'éthique, les bonnes pratiques cliniques.
- Prendre en charge et/ou superviser le contrôle qualité des données acquises (analyse qualité de données IRM). Assurer la mise en place et le bon remplissage des outils de suivi qualité. Gérer la communication avec les centres sur les études.
- Contrôler l'intégration des données reçues dans le flux CATI, suivre la production des résultats d'analyses prévues, préparer les livrables et la facturation, élaborer et suivre les tableaux de bord.

Activités associées

Gestion de la base de données du CATI

- Améliorer et mettre en place les méthodes de gestion des anomalies au niveau du flux de données interne CATI. Coordonner le reporting des points de blocage et des erreurs pour les outils d'intégration et de suivi des données indexées dans la base de données CATI
- Coordonner et animer des activités de résolution de problèmes au niveau du flux de données interne CATI. Suivre et valider la mise en place des rectifications sur les outils d'intégration et de suivi
- Mettre à jour et mettre en place les procédures qualité sur le flux de données interne CATI. Organiser des vérifications sous la forme d'audits internes sur la qualité de la base de données CATI.

Supervision de la prestation CATI pour certaines études

- Coordonner la mise en place de nouvelles études : relation avec les porteurs de projet et promoteurs pour l'organisation de la recherche (conventions, organisation du transfert de données, préparation des documents sur le versant imagerie...)
- Définir les nouvelles études au niveau du CATI (outils de suivi et de traçabilité, création dans le flux interne CATI...)
- Coordonner la communication avec les investigateurs principaux et les promoteurs, avec la rédaction de rapports réguliers et de la documentation accompagnant les livrables.

Connaissances

- Recueil et traitement des données (connaissance approfondie)
- Informatique appliquée (une expérience sous Linux serait un plus)
- Cadre légal et déontologique (connaissance des principes de l'organisation de la recherche clinique et de ses contraintes, sur le versant pratique et réglementaire)
- Expérience dans le domaine de la neuroimagerie, en particulier en IRM
- Méthodes de gestion de projet (connaissance approfondie).
- Environnement et réseaux professionnels dans la recherche clinique
- Méthodes, outils et procédures de la qualité (connaissance approfondie)
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Techniques de présentation écrite et orale.

Savoir-faire

- Garantir la qualité et la pertinence des outils d'intégration, de contrôle qualité et leurs résultats
- Évaluer les attentes et besoins des publics concernés
- Apporter des réponses à des besoins spécifiques

- Mettre en oeuvre une démarche qualité
- Piloter un projet
- Concevoir des procédures et outils pédagogiques.

Aptitudes

- Aptitude à porter les valeurs de la structure
- Sens critique
- Capacité d'adaptation à un environnement de recherche pluridisciplinaire
- Capacité à travailler en équipe
- Organisation et rigueur
- Facilité de contact.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Interactions quotidiennes avec les autres membres de l'équipe opérationnelle d'environ douze personnes sur trois sites (bureau partagé de 6-8 personnes à l'ICM)
- Contexte pluridisciplinaire (informatique, imagerie, recherche clinique, neurosciences)
- Interactions très régulières avec les acteurs hors de l'équipe, avec un rôle de support et de facilitateur pour la réalisation des études.

Expérience souhaitée

- Gestion et analyse de données d'imagerie médicale
- Gestion de projet en recherche clinique
- Participation à l'élaboration et la mise en place de procédures qualité
- Manipulation d'une base de données sur des données d'imagerie.

Diplôme(s) souhaité(s)

- BAC +5 minimum, formation en recherche clinique, gestion de projet et analyse de données d'imagerie.

Diplôme requis

- Niveau minimum de diplôme 7 (anciennement I).

Environnement de travail

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

Activités télétravaillables

- OUI * NON
- * A discuter avec le responsable hiérarchique

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **3 203€**

* Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr
- Sur l'unité :