

Chef Centre de Ressources IA et Données (F/H)

Concours externes 2026 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours IR n°3 – 3 postes

1^{er} poste

Emploi-type

Chef de projet ou expert en ingénierie des systèmes d'information

Corps

IR - Ingénieur de recherche

BAP

E - Informatique, Statistiques et calcul scientifique

Spécialité

Ingénierie des systèmes d'information

RIFSEEP (régime indemnitare fonctionnaire)

Fonction : Responsable de plateforme

Groupe : 1

Domaine : Laboratoire

Affectation

Unité de Service 41 - Plateformes Lilloises en Biologie et Santé, Villeneuve-d'Ascq

A propos de la Structure

L'US41 Plateformes Lilloises en Biologie et Santé (PLBS) met à disposition des équipements et des expertises destinés à accompagner la recherche en biologie et en santé. Localement, 25 unités de recherche académiques en sciences de la vie et de la santé bénéficient prioritairement de ce soutien. Les plateformes de PLBS sont également ouvertes à des collaborations académiques, tant nationales qu'internationales, ainsi qu'à des partenariats avec des structures privées.

L'unité regroupe actuellement 105 personnels, ingénieurs et techniciens, répartis au sein de huit plateformes scientifiques et technologiques, ainsi que d'un pôle dédié aux fonctions supports. Elle est implantée sur trois campus de la métropole lilloise.

Dans le cadre du présent recrutement, l'US 41 créera une 9^e plateforme, le Centre de Ressources IA et Données de Lille. Cette plateforme jouera le rôle de guichet conseil sur les thématiques liées à l'IA vis-à-vis des unités de recherche du site, et des autres plateformes de l'US et réalisera des développements technologiques pour leur compte. Elle animera la thématique IA – santé sur le site Lillois en coopération avec les autres tutelles locales. Elle participera à la stratégie nationale sur l'IA de l'Inserm en coordination avec le Pôle IA et numérique. Le chef ou la cheffe du Centre de Ressource IA et Données participera aux activités du Centre et supervisera les personnels qui y seront affectés.

Missions

- Contribuer au développement stratégique de l'Inserm dans le domaine de l'IA à l'échelle du site Lillois
- Accompagner les porteurs de projets et assurer la mise en œuvre opérationnelle des projets autour de l'IA auprès des autres plateformes de l'US et des unités de recherche du Site
- Coordonner et animer les activités du Centre de Ressources IA et Données de Lille, superviser les activités des personnels qui y seront affectés

- Participer à la stratégie nationale de l'Inserm en IA, en interaction étroite avec le Pôle IA et numérique de l'Inserm.

Activités principales

- Mettre en place et animer la gouvernance nécessaire à l'expression de besoins de la part des unités de recherche du site et des autres plateformes de l'US, et le traitement des demandes exprimées sous forme de projets
- Établir un plan de programmation des déploiements incluant la répartition des tâches, les ressources RH et financières nécessaires et mobilisables, le calendrier des projets
- Participer activement aux développements méthodologiques ou technologiques nécessaires à l'exécution des projets (développement logiciel, de scripts ou de pipelines)
- Assurer la qualité des développements effectués, en termes de qualité de code, de facilité de prise en main pour les utilisateurs, et d'efficacité
- Assurer une veille technologique pour intégrer les dernières avancées en intelligence artificielle et répondre aux défis émergents du secteur
- Participer à l'animation du site Lillois en IA et santé, en organisant des événements et des rencontres entre les acteurs locaux (chercheurs en santé et en numérique)
- Participer à la stratégie nationale en IA de l'Inserm sous la direction fonctionnelle du Pôle IA et numérique de l'Inserm : participation à des animations nationales, coordination entre Centres de Ressources IA et Données d'autres sites
- Veiller à ce que les solutions développées respectent les normes de sécurité et d'éthique.

Activités associées

- Assistance aux équipes du site pour la rédaction des aspects IA, données et numérique dans le cadre de réponses à des appels à projets (ANR, EU...)
- Lorsque les solutions d'IA existantes ne suffisent pas à répondre à un projet, faciliter la mise en contact avec des équipes de recherche en numérique pour concevoir des solutions technologiques nouvelles
- Proposer des solutions pour fournir des services similaires aux sites de la Délégation Régionale ne disposant pas de Centre de Ressources IA et Données propre
- Participer à la coordination des producteurs de données du site (Unités de Recherche et de Service, CHU/EDS) pour en faciliter et fluidifier les échanges
- Interagir avec les porteurs d'infrastructures de calcul locales (mésocentres, centres de calcul) ou nationales (Inserm, GENCI) pour assurer la mise en production des solutions développées dans le cadre des projets.

Connaissances

- Bonne connaissance de l'organisation de la recherche
- Expertise nécessaire dans l'application de l'IA à la santé / au biomédical (LLM, deep learning, machine learning)
- Une expertise complémentaire dans le développement de jumeaux numériques pour la biomédecine serait un plus
- Notions d'architecture des infrastructures informatiques et de calcul.

Savoir-faire

- Gestion, animation et suivi de projets
- Reporting pour projets scientifiques ou techniques
- Capacité de conseil auprès d'utilisateurs non experts de systèmes d'IA et machine learning
- Maîtrise opérationnelle des outils d'IA et de machine learning appliqués à la santé
- Qualités de synthèse et rédactionnelles requises (compte-rendus, rapports, notes de synthèse)
- Maîtrise de l'anglais écrit et parlé.

Aptitudes

- Capacité à aborder des thématiques de recherche variées et à en comprendre les enjeux scientifiques et sociétaux
- Esprit d'initiative, autonomie et réactivité
- Rigueur, sens de l'organisation et capacité à prioriser
- Capacités d'analyse et de synthèse.

- Capacités relationnelles et travail en équipe.

Spécificité(s) et environnement du poste

Hiérarchiquement placée sous l'autorité de la directrice de l'US41 et avec une activité localisée sur le site lillois, la personne recrutée sera placée sous la direction fonctionnelle du Pôle IA et numérique de l'Inserm.

Expérience souhaitée

- Expérience souhaitée dans la conduite de projet en informatique scientifique.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Niveau : Master 2, ingénieur ou Doctorat

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) : **3 270 €**

* *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 : <https://ums-plbs.univ-lille.fr/>