

Architecte Système Projet Ze[US]

 CDD 24 mois

 Début : 01/09/2024

 Paris 15

 Télétravail partiel

 Bac + 5

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	IR
Emploi-Type	E1B42 – Architecte Technique
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Groupe : Domaine :

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Inserm U1273
Physics for Medicine Paris

A propos de la Structure

Physics for Medicine Paris est un institut de recherche universitaire français qui se consacre au développement de technologies non invasives pour l'imagerie médicale et la thérapie en se basant sur des concepts innovants de la physique des ondes. Le **projet Ze[US]**, financé par l'ANR dans le cadre de France 2030, est le projet phare de l'institut **Physics for Medecine Paris**. Il vise à développer une technologie unique au monde d'imagerie multi-échelle du corps entier par ultrasons. Ce projet ambitieux nécessitera notamment d'être en mesure d'acquérir et de traiter un flux de données dynamiques largement supérieur aux imageurs cliniques actuels.

Directeur	Mickael TANTER
Adresse	2-10 rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris
Délégation Régionale	Paris – IDF Centre-Est
Description du poste	
Mission principale	Intégré à l'équipe projet Ze[US] et en contact étroit avec les chercheurs de l'Institut, le candidat sera responsable du développement de l'architecture système (cluster de calcul, infrastructure réseau et stockage haut débit des données) du système échographique du projet Ze[US].
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboration et pilotage du déploiement de l'architecture du système et réseau d'information, de type HPC ou cluster GPU. • Réalisation des études d'impact, analyse du dimensionnement, chiffrage des solutions préconisées et vérification de la cohérence avec l'architecture existante • Pilotage des procédures d'appel d'offres et suivi de l'avancement auprès des prestataires et fournisseurs. • Mise en place d'outils DevOps pour permettre l'intégration d'applications scientifiques en continu. • Veille technologique
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • L'institut est hébergé au sein de PariSanté Campus, qui accueille des acteurs de la recherche, de l'innovation et du numérique en santé, dans un cadre exceptionnel et très moderne, situé dans le 15^{ème} arrondissement. • Proximité métros, tramway, station Vélib • Accès parking protégé vélos et voitures • Restaurant d'entreprise
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise du système d'exploitation Linux • Architecture système • Systèmes de type cluster HPC et GPU • Outils de virtualisation
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Modélisation / conception d'architecture technique de systèmes d'informations • Pilotage de projet • Evaluation et optimisation des performances du système et de ses composants • Production de documentation technique • Maîtrise de l'anglais
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Collaboration et travail en équipe • Capacité d'adaptation • Sens de la communication, capacité à restituer le travail réalisé • Anticipation et esprit d'initiative • Autonomie, rigueur
Expérience(s) souhaité(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Une première expérience en ingénierie système et réseau est souhaitable
Niveau de diplôme et formation(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Doctorat, Master 2 ou Ecole d'Ingénieur en filière informatique

Informations Générales

Date de prise de fonction 01/09/2024

Durée (CDD et détachements) 24 mois
Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein
- Congés : 45 j/an

Activités télétravaillables OUI * NON
* 1 jour/semaine si conditions respectées

Rémunération

- **Contractuels** : 2950 à 4300 euros brut mensuel, selon la grille de l'Inserm et en fonction des diplômes et de l'expérience professionnelle.

Modalités de candidature

Date limite de candidature 15 juillet 2024

Contact eric.julier@espci.fr

Fonctionnaires Inserm

- Non concerné

Fonctionnaires non Inserm

- Non concerné

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à Eric JULIER : eric.julier@espci.fr

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'institut « Physics for Medicine Paris » : <https://www.physicsformedicine.espci.fr/>