

Ingénieur-e d'étude en exposome chimique

 CDD 9 mois

 Début : Jan. /2025

 Rennes

 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 non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	Ingénieur d'études
Emploi-Type	Ingénieur-e en analyses chimiques B2A41

Structure d'accueil

Unité/Institut

Institut de recherche en santé, environnement et travail (Irset, UMR_S Inserm 1085)

A propos de la Structure

L'Irset est un grand centre de recherche inter- et pluridisciplinaire sur les risques liés à l'environnement et au travail. Unité mixte de recherche de l'Inserm, de l'Université de Rennes et de l'École des hautes études en santé publique (EHESP), l'Irset rassemble aujourd'hui plus de 350 professionnels répartis au sein de ses deux pôles 'Recherche' (11 équipes de recherche labellisées par l'Inserm, une équipe ERC et une plateforme d'innovation et de R&D) et 'Soutien à la recherche'.

Nos missions :

- Étudier les processus biologiques et les facteurs environnementaux - physiques, chimiques, biologiques, professionnels et socioculturels - qui influencent la santé humaine,
- Répondre aux demandes des autorités gouvernementales, nationales et régionales, et des agences de santé en charge de la santé publique, de la santé environnementale, de la santé au travail et de la sécurité des médicaments, en leur fournissant des données scientifiques et en contribuant à des travaux d'expertise,
- Contribuer par la recherche à l'élaboration des Plans nationaux, notamment dans les domaines de la santé publique, de la santé au travail, de la santé environnementale et de la santé au travail,

- Répondre aux sollicitations des citoyens, des associations non-gouvernementales, des organismes intermédiaires et des médias.

Directeur Michel SAMSON

Adresse 9 avenue du Prof. Léon Bernard | 35000 RENNES

Délégation Régionale DR Grand Ouest (Nantes)

Description du poste

Mission principale La personne recrutée aura pour mission de participer à la mise en œuvre des activités de la plateforme France Exposome de l'Irset. France Exposome est une infrastructure nationale de recherche pour structurer et dynamiser la communauté scientifique autour du décryptage de l'exposome chimique humain (<https://www.france-exposome.org/>). France Exposome est par ailleurs le nœud français de l'infrastructure européenne *European Environmental Exposure Assessment Network (EIRENE)*. Plus spécifiquement, France Exposome et EIRENE visent à produire des quantités massives de données liées à la biosurveillance humaine afin de découvrir de nouvelles signatures chimiques (c'est-à-dire des biomarqueurs d'exposition) associées à des effets sur la santé (cancers, maladies cardio-vasculaires, malformations reproductives) en utilisant des techniques de chromatographie couplée à la spectrométrie de masse (spectrométrie de masse basse et haute résolution).

- Activités principales**
- Participer à la mise en œuvre de projets de recherche pour la plateforme (préparation des échantillons, analyses LC-HRMS, traitements des données, rendu des résultats)
 - Participer à la mise en œuvre d'essais collaboratifs internationaux
 - Développer de nouvelles méthodes pour la détection de contaminants environnementaux dans des matrices biologiques
 - Accompagner les porteurs de projets à l'analyse et l'interprétation des résultats

- Spécificité(s) et environnement du poste**
- Equipe de 50 personnes
 - Accès aux structures de l'Irset et de l'EHESP

- Connaissances**
- Chimie analytique (chromatographie et spectrométrie de masse)
 - Biosurveillance humaine
 - Analyse des données de biosurveillance (données issues des analyses ciblées et non-ciblées)
 - Système de management de la qualité
 - Langue anglaise : B2 à C1

- Savoir-faire**
- Utiliser les outils de recherche bibliographique
 - Préparer des matrices biologiques pour les analyses LC-HRMS
 - Analyser et traiter des données de chromatographie couplée à la spectrométrie de masse haute résolution
 - Aisance relationnelle (échanges nombreux par téléphone et mails)
 - Travailler en équipe
 - Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

- Aptitudes**
- Capacité de décision
 - Capacité de raisonnement analytique
 - Capacité de conceptualisation
 - Capacité d'organisation
 - Autonomie

- Expérience(s) souhaitée(s)**
- Expérience en plateforme
 - Expérience en gestion de projet

Niveau de diplôme et formation(s)

- Formation Bac+5 dans le domaine de la chimie analytique, biosurveillance, métabolomique, exposome chimique

Informations Générales**Date de prise de fonction**

Janvier 2025

Durée

9 mois

Renouvelable : OUI NON**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 45 jours par an

Activités télétravaillables OUI * NON

* 2 jours par semaine maximum

Rémunération

- En fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

10/10/2024

Contact et candidature

- Envoyer CV et lettre de motivation à arthur.david@ehesp.fr et sarah.lennon@univ-rennes.fr
- Contact pour plus d'informations : arthur.david@ehesp.fr et sarah.lennon@univ-rennes.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