

Ingénieur-e de recherche en production et traitement de données : méta-data et documentation

Profil de poste

Emploi-type Ingénieur-e de recherche en production, traitement et analyse de données

BAP A

**Structure/
Contexte et
Mission**

Structure :

Le poste est à pourvoir au sein de l'Unité mixte de service (UMS) France Cohortes, qui associe plusieurs tutelles académiques dont l'Inserm, et s'inscrit dans un contexte évolutif de déploiement des services de cette nouvelle unité.

Contexte :

L'UMS France Cohortes vise à apporter des services mutualisés aux cohortes épidémiologiques sur les aspects réglementaires, de système d'information, et sur les outils, méthodes et standards adéquats de production, de diffusion et d'exploitation de données. Dans une démarche de science ouverte, les données produites doivent suivre les recommandations FAIR, et en particulier faire l'objet d'une documentation permettant la meilleure traçabilité, et la meilleure information auprès des utilisateurs potentiels pour valoriser au mieux les données, dans le respect de l'intégrité scientifique des études en santé publique. Cette démarche s'inscrit également dans un projet européen TEHDAS visant à faire des recommandations de bonnes pratiques en la matière.

Mission :

Au sein de l'UMS, vous aurez pour rôle principal d'animer et d'accompagner les structures dans le périmètre de France Cohortes afin de mettre en place une stratégie structurante de documentation des données conformément aux standards existants. L'objectif global est d'adopter des outils et des bonnes pratiques conformes avec les principes FAIR et les besoins dans le domaine de l'épidémiologie, en particulier pour permettre à l'utilisateur final de limiter le risque d'exploitation et d'interprétation erronée des données. Votre mission s'exerce, sous la responsabilité du directeur d'unité, au sein du pôle exploitation statistique de l'UMS.

**Activités
principales**

- Mettre en place une démarche d'évaluation des systèmes de documentation retenus, en évaluer la pertinence au regard d'une grille de besoins d'utilisateurs potentiels,
- Faire des propositions de standards optimaux au regard des initiatives et standards et outils internationaux existants
- Animer des ateliers avec les cohortes participantes et accompagner l'appropriation de nouvelles pratiques et de nouveaux outils.
- Evaluer les moyens nécessaires pour faire évoluer les documentations de chaque cohorte participante vers la cible retenue et les accompagner dans cette démarche,
- Mettre en place une offre de formation à la documentation des données en direction des équipes de production et d'exploitation des données des cohortes,
- Participer à élaborer des recommandations sur les standards européens de documentation des données pour une exploitation en épidémiologie dans le cadre du projet TEHDAS.

- Connaissances**
- Maîtrise de l'utilisation des métadonnées et de leur représentation : formats, normes et standards adaptés à la production, à l'exploitation, au stockage et à la diffusion des données scientifiques
 - Maîtrise des langages et schémas RDF, XML et/ou Json
 - Maîtrise des identifiants pérennes des objets
 - Maîtrise des outils statistiques et méthodes épidémiologiques d'analyses de données volumineuses et hétérogènes.

- Savoir-faire**
- Coordination de projet et management transversal d'un réseau de compétences,
 - Rédaction de documentation technique et méthodologique (rapport, article scientifique),
 - Capacité à travailler en anglais indispensable

- Aptitudes**
- Aisance relationnelle, sens de la communication et de la pédagogie
 - Capacités d'organisation, de planification et de rigueur
 - Discrétion et confidentialité
 - Capacité à fédérer et à convaincre
 - Capacité d'adaptation et de curiosité

- Expérience souhaitée**
- Une expérience dans le domaine de la gestion et la documentation de données en épidémiologie serait appréciée

- Diplôme(s) souhaité(s)**
- Diplôme d'ingénieur de grandes écoles ou thèse de doctorat

Structure d'accueil

Code unité US 47

Intitulé France Cohortes

Adresse Paris intra-muros

Délégation Régionale Paris 11

Contrat

Type CDD

Durée 3 ans

Rémunération Rémunération selon les grilles de la fonction publique : 2 847€ bruts mensuels + reprise éventuelle de l'ancienneté selon expérience et profil

Date souhaitée de prise de fonctions Dès que possible

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation à :
recrutement.fc@inserm.fr