

# Développeur full stack pôle open source

## Direction Data

**Contrat – CDI, temps plein**

**Rémunération – selon expérience et profil**

**Date de début – dès que possible**

## LE HEALTH DATA HUB

Le Health Data Hub (HDH) ou « plateforme des données de santé » est un Groupement d'Intérêt Public dont l'objectif est de faciliter les travaux de recherche sur le patrimoine des données de santé. Il interagit avec de nombreux acteurs tels que les Ministères, la Caisse Nationale d'Assurance Maladie, les hôpitaux. La transparence et la participation des citoyens sont des engagements clés du HDH.

Le Health Data Hub c'est :

- Une plateforme technologique à l'état de l'art disponible pour héberger les premiers projets de recherche
- Une équipe pluridisciplinaire d'une cinquantaine personnes impliquées dans un projet ambitieux au service de l'intérêt général
- Près de 1 pétaoctet de données de santé traitées par an lorsque le HDH aura atteint son régime de croisière
- 28 projets pilotes accompagnés - Exemples :
  - Analyse du non recours au soin pendant le confinement à partir des résumés de passages aux urgences
  - Etude de l'impact et des traitements sur des données de vie réelle afin d'identifier les meilleurs schémas thérapeutiques pour le traitement du sarcome
  - Evaluation de l'apport de l'IA dans le dépistage organisé du cancer du sein

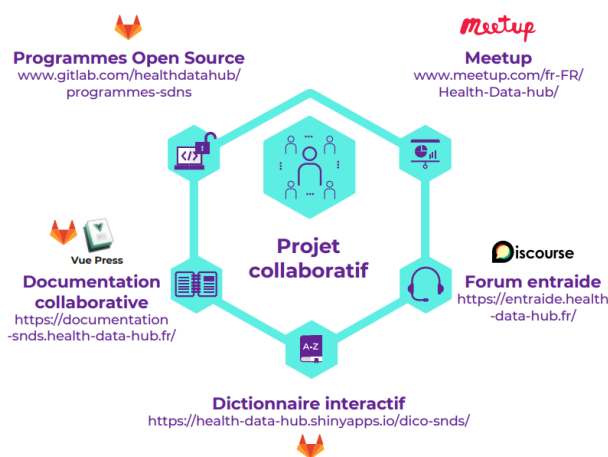
Le HDH porte une mission de facilitation de la recherche médicale, et de ce fait est un vecteur d'amélioration de la vie des patients. Au cœur des enjeux du numérique et de la santé, il est porté par une équipe dynamique qui contribue au partage de la connaissance à travers l'open source.

Plus d'informations sur le Health Data Hub et son équipe sur notre [site](#).

## DESCRIPTIF DU POSTE

Au sein d'une équipe Data d'une dizaine de personnes, vous serez en charge du développement technique d'outils open source.

Le HDH s'inscrit dans une démarche d'open source et propose, en accès libre, des informations, de la documentation, et des formations afin d'utiliser et comprendre les données plus facilement. En particulier, le HDH et ses partenaires (DREES, Santé publique France, CNAM, ANSM, ARS, ATIH, etc.) mettent à disposition une documentation ouverte collaborative comprenant des notebooks pour se former au fonctionnement du Système National des Données de Santé (SNDS), un générateur de données de synthèse, de nombreuses fiches thématiques regroupant les spécificités du SNDS, une section open data listant toutes les ressources accessibles sur le thème des données de santé, un dictionnaire interactif, ainsi que des programmes utilisés par les data scientist et statisticiens. Cette initiative de partage des connaissances est une première en France dans le domaine de la santé et est un succès puisque certaines ressources ont été reprises et adaptées pour d'autres objectifs par des institutions en santé françaises. Pour l'accélérer, le HDH prévoit le lancement prochain d'un appel à manifestation d'intérêt pour cofinancer des projets de développement de codes pour faciliter l'exploitation des données de santé.



### Appui au développement et à la maintenance de différents outils

- Amélioration de la documentation collaborative
- Refonte du dictionnaire interactif
- Développement d'un catalogue de métadonnées
- Création d'un dashboard comprenant une cartographie de l'écosystème
- Gestion de l'application des chiffres clés
- Développement d'un portail open data pour la mise en open data des données issues des data challenges

## PROFIL RECHERCHE

### Compétences techniques

- Maîtrise d'un ou plusieurs langages de programmation suivant : Python, R, SQL, javascript, et capacité dans l'apprentissage d'autres langages

- Documentation du code en vue d'une publication open source
- Connaissance des outils de DevOps : intégration et déploiement continu, Docker ou autre technologie de conteneurs, Git
- La connaissance d'un ou plusieurs frameworks de développement (vue.js, Shiny App, elasticsearch, jinja, kibana) est encouragée
- Capacité à naviguer et appréhender une base de données particulièrement complexe
- Appétence pour le secteur médical
- Expérience souhaitée dans la contribution à des projets open source

### **Compétences managériales et relationnelles / personnelles**

- Motivation
- Qualités d'organisation, de planification et de rigueur
- Sens du service et du travail en équipe
- Bon relationnel
- Aimer être autonome surtout sur l'aspect technique
- Curiosité et très forte capacité d'adaptation

### **Pour postuler**

**Contact : [jobs.data@health-data-hub.fr](mailto:jobs.data@health-data-hub.fr)**