

Architecte technique

Direction technique

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 de 37 personnes à haut potentiel constituée en moins d'un an, 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 Sarcom
 - 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

La direction technique du Health Data Hub est en charge de la conception, de l'implémentation et de la maintenance de la plateforme technologique. Celle-ci vise à mettre à disposition des porteurs de projets les données de santé pseudonymisées sous haute condition de sécurité dans le respect des droits des citoyens. Son offre logicielle se veut à l'état de l'art. La plateforme doit être un levier d'innovation dans l'écosystème de la donnée de santé français.

Sous la supervision du directeur technique, vous interviendrez sur la conception de solutions techniques pour la plateforme technologique.

Missions

Vos missions seront les suivantes :

- Concevoir des solutions techniques du besoin à la mise en place ;
- Prendre la responsabilité de définir, expérimenter et valider les éléments unitaires d'architecture réutilisables dans différents contextes d'implémentation ;
- Travailler conjointement avec les différentes parties prenantes techniques (CTO, RSSI, lead dev, Architecte Solution...) ;
- Capitaliser les choix et architectures pour les développements et maintenir les différentes documentations ;
- Piloter la mise en place de ces éléments unitaires dans les meilleures conditions (via des POC).

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences techniques

- Capacité de concevoir des solutions techniques infrastructure et données avec des niveaux d'abstraction Cloud et containers ;
- Maîtrise des concepts de base des architectures cloud et de ses services avec une bonne expérience sur un fournisseur Cloud ;
- Maîtrise des concepts de base d'architecture Kubernetes (controller, réseau, sécurité...) ;
- Bases solides en termes d'infrastructure, système (plutôt Linux) et réseaux ;
- Capacité de valider une solution dans un contexte de sécurité fort ;
- Expérience data : structuration, outils, traitements en masse ainsi que gouvernance ;
- Expériences dans la mise en place d'architecture DevOps (CI/CD) est un plus.

Compétences personnelles et relationnelles

- Vous prenez du plaisir à produire des architectures solides et performantes ;
- Vous êtes créatif, autonome, rigoureux et un état d'esprit orienté solutions ;
- Vous êtes exigeant-e et rigoureux et vous excellez dans ce que vous faites ;
- Vous avez un esprit entrepreneurial et êtes curieux sans avoir peur du changement ;

- Vous faites preuve d'une excellente qualité d'organisation, de planification et de rigueur.

Pour postuler

Contact : jobs.operations@health-data-hub.fr