

Architecte technique

Direction technique du HDH

Contrat – CDI, temps plein

Rémunération – selon expérience et profil

Date de début – dès que possible

Localisation - Paris 15ème (télétravail possible)

LE HEALTH DATA HUB

Comment **améliorer les dépistages** et faire en sorte que les patients soient pris en charge le plus tôt possible ?

Comment leur **proposer les meilleurs traitements** sur le long cours ?

Comment **appuyer les professionnels de santé** dans un contexte clinique qui se complexifie ou en cas de crise sanitaire ?

L'**Intelligence Artificielle** et les **données de santé** font partie de la réponse. Elles sont incontournables pour la **recherche et l'innovation en santé**, par exemple, pour prévenir des insuffisances cardiaques à partir de données issues d'appareils connectés, pour accélérer le dépistage du cancer du sein à partir d'analyses automatiques des examens de mammographies ou même pour réunir assez d'informations afin **d'améliorer la prise en charge** des maladies rares.

Et pour ça, la France a la chance de disposer de bases de données extrêmement riches !

Mais ces données sont souvent sous exploitées car dispersées. Grâce à des **solutions innovantes** telles que l'IA, l'objectif du Health Data Hub est justement de permettre **d'accéder de manière facilitée, unifiée, transparente et sécurisée** à un catalogue de bases de données de santé françaises.

Comment ?

Le Health Data Hub a mis en place une **plateforme technologique** qui met à disposition des **porteurs de projets d'intérêt public**, dans un environnement technologique sécurisé et à **l'état de l'art**, les données de santé **pseudonymisées** des français. Ces porteurs de projets vont mobiliser des sources de données très volumineuses, les croiser entre elles, et utiliser une puissance de calcul pour faire tourner des algorithmes de recherche complexes. Il s'agit par exemple de projets de start-up pour améliorer des logiciels d'aide au professionnel de santé, de projets permettant d'améliorer la prise en charge des patients en comparant l'efficacité de prise en charge, de projets portés par les administrations pour éclairer les politiques publiques.

Notre offre technologique, en constante évolution, peut être consultée ici.

Les défis sont de taille pour traiter ces données de santé sensibles, volumineuses de natures et formats variables. La plateforme doit être un levier d'innovation dans l'écosystème de la donnée de santé français.

En résumé, avec le Hub, nous accompagnons des **porteurs de projets innovants** qui contribuent à trouver les solutions de demain pour améliorer la santé de tous les citoyens.

DESCRIPTIF DU POSTE

La Direction Technique est en charge de l'implémentation, de l'exploitation 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 technologique 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.

POURQUOI CHOISIR LE HEALTH DATA HUB ?

Vous êtes motivé(e) à rejoindre une équipe impliquée dans un projet ambitieux, qui a du sens et une finalité d'intérêt public ? Rejoignez-nous !

Notre récente structure, d'une cinquantaine de collaborateurs/trices, a besoin de talents créatifs, autonomes et proactifs pour continuer de grandir !

Ensemble, nous nous sommes engagés à :

- Accompagner les porteurs de projet visant à analyser les données de santé pour le bien commun.
- Construire et opérer une plateforme technologique pour leur offrir les meilleurs outils avec un très haut niveau de sécurité à respecter.
- Réunir et mettre en forme les données au plus grand potentiel pour la recherche et l'innovation.
- Promouvoir le partage des connaissances, des expertises et du savoir et diffuser une culture de la donnée de santé auprès de tous.

Bon à savoir:

 Rejoindre le HDH c'est surtout participer à un projet enrichissant humainement qui a du sens, avec un fort impact sociétal

 Au HDH on favorise la prise d'initiative, dans une ambiance de challenge perpétuel

 Ici la bonne humeur et l'esprit d'équipe règnent

PROCÉDURE DE RECRUTEMENT

Après avoir postulé, le recrutement se déroulera de la manière suivante :

- Un premier entretien avec le directeur de l'équipe
- Un test à réaliser chez soi
- Un entretien technique, basé sur le test
- Un entretien final avec la directrice du Health Data Hub

Pour postuler : CV via welcome to the Jungle [ici](#)