

Expert Interopérabilité et données de santé H/F Pôle valorisation des données - Direction des données du HDH

Contrat – CDI, temps plein

Rémunération – selon expérience et profil

Date de début – dès que possible

Localisation - Paris 15ème (télétravail partiel 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

Direction des données :

Pour mener à bien les missions qui lui ont été confiées, le Health Data Hub a formé la direction des données dont les objectifs principaux sont de :

- 1) **Définir des stratégies novatrices** sur la documentation, la standardisation et sur la qualité de données de santé, permettant de réaliser la vision du HDH ;
- 2) **Gérer et mettre à disposition les données** qui lui sont confiées aux porteurs de projet au sein de la plateforme technologique du Health Data Hub ;
- 3) **Préparer et aider à maîtriser les données d'importance nationale**, en collaboration avec d'autres instances publiques et privées ;
- 4) **Soutenir les projets d'intérêt public** que le HDH accompagne, aussi bien sur la compréhension des données de santé que sur leur exploitation via des experts des données de santé, des data scientists et des data engineers.

Pôle valorisation des données :

Pour construire ces stratégies novatrices et contribuer au soutien que le HDH désire apporter à l'écosystème de la recherche en santé, la direction des données s'est dotée du pôle de valorisation des données.

Ce pôle, composé à la fois de profils techniques et fonctionnels, a pour mission de :

- Contribuer à la définition d'un **modèle de documentation de données de santé**, en collaboration avec des instances nationales et européennes ;
- Développer une expertise en **standardisation des données de santé** pour permettre de les rendre interopérables, facilitant ainsi leur utilisation dans des projets transverses ;
- Construire une définition et une approche permettant de mesurer la **qualité et l'utilité des données de santé** en fonction des usages pressentis ;
- **Accompagner les acteurs de l'écosystème** dans la réalisation technique de leurs projets de recherche sur les aspects d'ingénierie, d'analyse ou de science des données.

Activités du poste :

En tant qu'expert(e) interopérabilité et données de santé au sein du pôle valorisation des données, vous aurez pour missions de :

Contribuer à la diffusion des savoirs

- Documenter et diffuser les connaissances sur les standards sémantiques (LOINC, SNOMED-CT, RxNorm, CCAM, etc.) et syntaxiques (OMOP-CDM, I2b2, etc.) à l'aide de fiches explicatives et de formations adaptées aux différents profils présents au HDH (data engineers, data scientists, chefs de projet techniques ou non, etc.) et plus généralement dans l'écosystème de la recherche ;

- Contribuer aux offres de service permettant d’orchestrer la standardisation de données sur les aspects fonctionnels et techniques ;
- Accompagner les utilisateurs finaux dans l’analyse des données ainsi formatées en les aidant à prendre en main le standard utilisé et les outils associés.

Contribuer aux travaux de standardisation ou aux projets visant à standardiser

- Prendre part à la standardisation de données en développant les scripts et logiques de traitement des données ;
- Participer au développement d’outils facilitant leur manipulation et leur utilisation, qui pourront être soit intégrés dans la plateforme technologique du HDH soit ouverts plus largement

Contribuer à l’élaboration d’une doctrine nationale

- Contribuer dans les réflexions nationales (e.g., constitution des entrepôts de données de santé en France) et internationales (e.g., création du pilote de l’espace européen des données de santé) sur le sujet ;

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences techniques

- Une expérience de plus de 6 ans dans le secteur de la santé (en hôpital, en centre de recherche spécialisé, en entreprise pharmaceutique, etc.)
- Expertise conséquente et pratique sur les standards de données, flux et sur les terminologies dans le secteur de la santé (OMOP-CDM, I2b2, FHIR, SNOMED-CT, CCAM, etc.)
- Maîtrise des formats de données spécifiques au monde de la santé (imagerie médicale, comptes-rendus, données de biologie, etc.)
- Compétences opérationnelles de gestion de projet : idéation, cadrage, pilotage, réalisation et de création d’offre de services
- Connaissance opérationnelle des problématiques liées à l’utilisation de données de santé pour la recherche (collecte, traitement, analyse)
- Maîtrise et expérience en développement Python (la maîtrise d’autres langages tels que R ou SQL sera valorisé)
- Connaissance des bonnes pratiques de sécurité et de protection des données personnelles
- Maîtrise professionnelle de l’anglais

Compétences relationnelles / personnelles

- Leadership
- Motivation
- Qualités d’organisation, de planification et de rigueur
- Sens du service et du travail en équipe
- Bon relationnel
- Capacité à se saisir de nouveaux sujets et à monter en compétence rapidement : prise d’initiative, autonomie
- Pédagogie, clarté de présentation

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

PROCESSUS DE RECRUTEMENT

- Un premier entretien avec les membres de l'équipe
- Une étude de cas à réaliser chez soi suivi d'un second entretien basé sur cette étude de cas, avec des membres de l'équipe et le directeur des données
- Un entretien avec la directrice du Health Data Hub
- Une rencontre RH

POSTULER Retrouvez nous [ICI](#) sur Welcome To The Jungle (CV et Lettre de motivation)