Chef de projet data & intelligence artificielle H/F

Direction Scientifique 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 scientifique du Health Data Hub est chargée d'élaborer la stratégie scientifique du Health Data Hub. Dans cette perspective, elle entretient des relations avec les différents écosystèmes clé de la santé qu'ils soient académiques, institutionnels, industriels, à l'échelle nationale ou internationale ; elle contribue à la diffusion d'une culture de l'intelligence artificielle et de la donnée de santé et elle élabore des nouvelles offres de services en lien avec les autres équipes du Health Data Hub. Enfin, elle joue un rôle particulièrement structurant dans les réflexions menées au niveau européen sur la mise en place d'un espace commun des données de santé. Sur l'ensemble de ces sujets, elle a la possibilité de s'appuyer sur un Conseil scientifique composé d'experts réputés au niveau national et international dans différentes disciplines.

Dans ce cadre, vous serez chargé(e) de :

Appuyer la Direction scientifique dans la définition et la mise en oeuvre de la stratégie scientifique du Health Data Hub

- Appuyer le Directeur scientifique dans la représentation du Health Data Hub au sein d'instances pertinentes (ex COPIL IA de l'Etat...)
- Appuyer le Directeur scientifique dans l'animation des liens qu'entretient le Health Data Hub avec ses partenaires principaux, comme les grands organismes de recherche ou les réseaux de recherche internationaux
- Appuyer le Directeur Scientifique dans la mise en place d'une veille sur les avancées en IA et santé
- Contribuer à la stratégie d'enrichissement des données du HDH ou des usages innovants des données par le (co)pilotage de travaux dans le cadre du comité stratégique des données de santé ou de la stratégie nationale pour l'intelligence artificielle…

Cartographier les acteurs de l'IA et contribuer à sourcer les projets en vue de nouvelles offres de services

- Cartographier l'écosystème des acteurs en intelligence artificielle et santé numérique
- Sourcer, instruire et répondre aux opportunités de projets dans le domaine de la santé numérique et l'intelligence artificielle
- Elaborer des partenariats avec d'autres acteurs de l'IA et la data et les piloter
- Appuyer le Directeur scientifique dans l'enrichissement d'une offre d'affiliation pour les chercheurs. Le Health Data Hub dispose aujourd'hui d'un réseau de près de 200 chercheurs affiliés.

Contribuer à la stratégie de montée en compétence de l'écosystème en IA

- Mettre en place des événements fédérateurs à destination de l'écosystème comme l'école d'hiver AI4Health (organisée en partenariat avec trois instituts d'intelligence artificielle)
- Concevoir une stratégie de formation en lien avec les autres directions du Health Data Hub
- Appuyer les autres chefs de projets de l'équipe sur les questions scientifiques relatives à leurs projets (dimension scientifique d'un challenge, évaluation d'une solution IA de startup, participation à un projet européen, etc.)

Cette liste est non exhaustive ; le chef de projet pourra appuyer la direction scientifique dans d'autres missions.

PROFIL RECHERCHE

Compétences techniques

- 5-10 ans d'expérience minimum dans l'écosystème
- Expertise scientifique
- Excellentes connaissances en science des données et intelligence artificielle
- Connaissance du domaine de l'écosystème santé et/ou numérique
- Connaissance du monde de la recherche
- Un doctorat (suivi éventuellement d'une période postdoctorale) est un plus
- Excellentes qualités rédactionnelles
- Anglais courant
- Intérêt pour la communication et l'animation de communautés académiques et scientifiques
- Compréhension du contexte institutionnel du Health Data Hub

Compétences personnelles et relationnelles

- Compétences de gestion de projets en mode agile : cadrage, pilotage et réalisation de projets
- Capacité à se saisir de nouveaux sujets et de monter en compétences rapidement
- Rigueur, autonomie et bonne gestion du temps requises pour conduire plusieurs projets en simultané
- Pédagogie, clarté de présentation
- Gestion des priorités, curiosité, goût du changement et grande capacité d'adaptation à un environnement évolutif et complexe

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
- Une rencontre RH

Pour postuler
RDV sur Welcome to the jungle **ici** (CV et Lettre de motivation obligatoire)