

## Stage chargé(e) d'appui à la stratégie IA Direction Scientifique

Contrat – Stage - 6 mois

Niveau Master (stage de fin d'étude / césure)

Rémunération – 800€

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 ambitieux** 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.

La/le stagiaire aura la charge d'appuyer la Direction scientifique dans le cadre de la stratégie IA du Health Data Hub.

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

### **Assurer une veille des avancées dans le domaine de l'IA**

- Assurer une veille scientifique (journaux scientifiques à comité de lecture, conférences, etc. ) régulière des dernières avancées dans le domaine de l'IA appliquée à la santé, en lien avec l'équipe chargée de la stratégie IA au sein du HDH
- Contribuer à l'élaboration de notes d'analyse, de synthèse, d'éléments de langage et d'argumentaires en fonction des sollicitations, pour la Direction scientifique et en appui d'autres directions
- Contribuer à la préparation de supports de communication adaptés au public visé et en fonction des sollicitations

### **Réaliser une cartographie des cas d'usages de l'IA en santé en France**

- Assurer une veille des cas d'usage de l'utilisation de l'IA dans l'action publique et également des start-ups impactantes et des événements marquants du domaine.
- Contribuer à l'identification d'opportunités de communication pour la Direction scientifique du Health Data Hub au sein des écosystèmes scientifique, académique et industriel français et internationaux en lien avec la donnée de santé / l'intelligence artificielle (ex : appel à projets, symposiums, rencontres etc.)
- En lien avec les experts de la direction scientifique et la direction de la communication du Health Data Hub, contribuer à l'identification d'opportunités de valorisation des travaux de la Direction scientifique

### **Appuyer au pilotage de la stratégie IA**

- Soutenir et documenter les réunions de coordination de l'ensemble des activités menées par la Direction Scientifique au sujet de l'IA, notamment les groupes de travail, les séminaires et summer schools
- Soutenir la communication et coordination avec l'ensemble des Directions du Health Data Hub sur les sujets intéressant la Direction Scientifique

### **PROFIL RECHERCHE**

Pour ce stage, nous recherchons un étudiant en césure ou pour un stage de fin d'études avec une formation scientifique, avec si possible une bonne connaissance de l'IA.

Une bonne connaissance du secteur de la santé et/ou du numérique ainsi que des institutions académiques, scientifiques dans ce secteur est un atout.

### **Compétences techniques**

- Bonne connaissance du monde académique;
- Bonne connaissance du monde de l'intelligence artificielle ;
- Excellent relationnel et expression écrite irréprochable
- Excellentes capacités organisationnelles
- Intérêt pour l'écosystème santé / numérique / intelligence artificielle
- Très bonne maîtrise de l'anglais (C2), d'autres langues seraient un plus

### **Savoir être**

- Grande capacité d'adaptation, ouverture d'esprit
- Rigueur, clarté de présentation, attention au détail
- Autonomie
- Bonne gestion du temps requises pour gérer des tâches multiples sous forte contrainte temporelle
- Ecoute

### **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**

- Un 1er entretien avec un membre de l'équipe

- Un 2nd entretien basé sur une petite étude de cas à préparer en amont chez vous
- Une rencontre RH

**Pour postuler** : cv et lettre de motivation (obligatoire) directement sur WTTJ [ici](#)