

## Health Data Hub

9 Rue Georges Pitard  
75015 Paris

# International Policy Internship

## Scientific Direction

Duration – 6 months

Monthly rate – 800€

Start: February 2021

Location: Paris, France

## THE HEALTH DATA HUB

The Health Data Hub (HDH) is a Public Interest Group (GIP) whose objective is to federate stakeholders of the health data ecosystem, and to facilitate access to various data sources public/private. It interacts with many stakeholders such as Ministries, the National Health Insurance Fund and hospitals.

The HDH's vision is to ensure a simple, unified, transparent and secure access to health data for public interest research with the goal to improve the quality of care and patient support. Transparency and citizen participation are key engagements of the HDH.

The project is supported by a dynamic team which contributes to the best practices and knowledge sharing through open science.

The Health Data Hub is :

- A state of the art technological platform available to operate research projects
- A multi-disciplinary team of almost 50 high-potential people, built in less than a year, serving the public good
- Nearly 1 petabyte of health data processed per year when the HDH reaches its cruising speed.
- 40 supported pilot projects - Examples :
  - Analysis of non-use of care during Covid-19 lock-down based on summaries of emergency room visits.
  - Study of the impact and treatments schemes on real-life data in order to identify the best treatment options for Sarcoma
  - Evaluation of the contribution of AI in organised breast cancer screening

More information about the Health Data Hub and its team on [our website](#) and on the [Welcome to the Jungle website](#).

## **INTERNSHIP DESCRIPTION**

The Health Data Hub is the driving force behind the organisation of modern, federative events with an international influence: calls for projects, colloquiums, data challenges and the AI4Health Winter School which brings together international experts and participants from all backgrounds. A first international data-challenge was held in 2020. In addition, the Health Data Hub encourages exchanges and meetings between various stakeholders (entrepreneurs, academics, scientists and healthcare professionals) to promote partnerships and innovation. To this end, it is working on structuring a network of researchers affiliated with the Health Data Hub.

At the European level, the Health Data Hub has been appointed competent authority for France for the joint action Towards the European Health Data Space (TEHDaS), as part of the European Union's Third Health Programme. TEHDaS will start in 2021 and will last around 2 years, with the aim of drawing up recommendations for the creation of the future European Health Data Space. The joint action's objective is to strengthen the secondary use of health data in Europe and to establish a common model of health data governance. This space will have the potential to become a powerful driver for innovation and to federate European health data stakeholders.

### **Contribute to federate the international health data ecosystem**

- Contribute to the organisation of international scientific events and seminars, such as the new edition of AI4Health in 2021;
- Write synthetic notes, papers and contribute to the institutional communication of the Health Data Hub;
- Elaborate communication documents to inform our partners and other international stakeholders about the Health Data Hub news and activities.
- Contribute to the English review and translation of documents and articles

### **Ensure international strategic and scientific monitoring to gather relevant information on and for the Health Data Hub**

- Gather and evaluate the pertinence of scientific and academic collaboration opportunities and calls for projects in the field of big data, digital health and innovation at both international and European levels.
- Monitor the evolution of the international and European ecosystem related to health data, AI, Big Data and health policy and research
- Assist to conduct scientific and media monitoring in the main scientific and medical journals and present key arguments
- Update and deepen an existing benchmark of similar initiatives in other countries related to different parameters (business model, open science, metadata, etc.).

## Accompany the implementation of the international strategy

- Support for the organisation, setting up and monitoring of working groups in line with international/European institutions (i.e. TEHDaS Joint Action towards a European Health Data Space), similar structures or the research community, such as the European Commission, the European Medicines Agency, ECDC, our equivalents and others.

## PROFILE

To be eligible for this internship, candidates must be enrolled in a full-time graduate study program in the fields of International or European affairs and cooperation, politics, sociology, economics and/or public health.

## Technical skills

- Excellent writing skills
- Knowledge of European and international policy-making and stakeholders ;
- Interest in organizing events, communication with a variety of stakeholders ;
- Interest for the health / data / digital / artificial intelligence ecosystem ;
- Understanding of the institutional context of the Health Data Hub ;
- English fluency (C2 or mother tongue), good level of French, other languages are an asset

## Management and interpersonal skills

- Very good organisational and logistical planning skills for event management
- Highly adaptive skills, fast learning, and open-mindedness
- Attention to detail, strong work ethics, rigour, autonomy and excellent time management and priority-setting required to manage multiple tasks often under time constraints;
- Excellent interpersonal skills, pedagogic skills, clarity of presentation
- Positive attitude

## To apply

Contact : [jobs@health-data-hub.fr](mailto:jobs@health-data-hub.fr), [international@health-data-hub.fr](mailto:international@health-data-hub.fr)

## More information

- Health Data Hub website : <https://www.health-data-hub.fr>
- AI4Health Winter School website: <http://ai4healthschool.org>
- European Commission website

## Health Data Hub

9 Rue Georges Pitard  
75015 Paris

# Stage Chargé(e) de projets internationaux

## Direction scientifique

Contrat – Stage de 6 mois

Rémunération mensuelle – 800€

Date de début – souhaité début février 2021

## 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 50 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](#) et sur le site [Welcome to the Jungle](#).

## DESCRIPTIF DU POSTE

Dans le cadre de sa mission d'animation de l'écosystème, le Health Data Hub est moteur pour l'organisation d'événements modernes, fédérateurs, au rayonnement international: des appels à projets, des colloques une école d'hiver [AI4Health](#) qui rassemblera des experts internationaux de l'écosystème de la santé. Pour favoriser l'open data et contribuer au rayonnement international, le Health Data Hub souhaite également organiser des événements autour de l'utilisation des données qui pourront être des challenges, datathon, etc. Un premier data-challenge international s'est tenu en 2020. Par ailleurs, le Health Data Hub favorise l'échange et les rencontres d'acteurs divers (entrepreneurs, académiques, personnel médical) pour promouvoir les partenariats et l'innovation. En ce sens, il travaille sur la structuration d'un réseau de chercheurs et de médecins affiliés au Health Data Hub.

Au niveau européen, le Health Data Hub a été désigné autorité compétente pour la France pour l'action conjointe pour un espace européen des données sur la santé (TEHDaS), dans le cadre du troisième Programme Santé de l'Union européenne. TEHDaS débutera en 2021 pendant environ 2 ans, dans le but d'élaborer des recommandations pour la création du futur espace européen des données de santé. Cela vise à renforcer l'utilisation secondaire des données de santé en Europe et pour mettre en place un modèle commun de gouvernance des données de santé. Cet espace aura le potentiel de devenir un puissant moteur d'innovation et pour fédérer les acteurs européen de la donnée de santé.

## DESCRIPTIF DU POSTE

### Contribuer à l'animation de l'écosystème et la communication internationale

- Contribuer à l'organisation des événements scientifiques et séminaires internationaux, tels que la nouvelle édition d'AI4Health de 2021 ;
- Rédiger des notes synthétiques et contribuer à la communication institutionnelle du Health Data Hub ;
- Produire des supports de communication pour informer nos partenaires et d'autres acteurs internationaux au sujet du Health Data Hub
- Contribuer à la traduction en anglais de supports, articles

### Assurer une veille internationale pour récolter les informations et ressources pertinentes pour le Health Data Hub

- Rechercher des opportunités de collaboration scientifique, académique, d'appels à projets dans le domaine de la santé numérique et l'innovation à l'international et en Europe
- Suivre l'évolution de l'écosystème international et européen en termes de politiques et de recherche en données de santé, IA, Big Data et santé
- Conduire une veille scientifique et médiatique dans les principaux journaux et revues médicales sur des sujets sélectionnés par la direction
- Mettre à jour un benchmark existant d'initiatives équivalentes dans d'autres pays (modèle économique, incitations au partage, métadonnées, etc.)

## **Appuyer à la mise en oeuvre de la stratégie internationale**

- Soutien à l'organisation, la mise en place et le suivi de groupes de travail en lien avec les institutions internationales/ européennes, des structures homologues ou la communauté de recherche, telles que la Commission européenne, l'Agence européenne des médicaments et nos homologues

## **PROFIL RECHERCHE**

Pour ce stage, nous cherchons un étudiant en césure ou pour un stage de fin d'études avec une formation IEP, Affaires européennes ou internationales, coopération / économie internationale et/ou Santé publique.

### **Compétences techniques**

- Très bonnes qualités rédactionnelles ;
- Intérêt pour l'événementiel, la communication et l'animation de communautés d'utilisateurs ;
- Connaissance du domaine et des acteurs des relations internationales
- Intérêt pour l'écosystème santé / numérique / intelligence artificielle
- Compréhension du contexte institutionnel du Health Data Hub
- Connaissance de l'anglais irréprochable (C2 ou langue maternelle), une ou plusieurs autres langues seraient un plus

### **Compétences managériales et relationnelles**

- Très bonnes qualités d'organisation et de planification logistique pour l'événementiel
- Grande capacité d'adaptation, ouverture d'esprit
- Rigueur, autonomie et bonne gestion du temps requises pour gérer des tâches multiples sous forte contrainte temporelle ;
- Pédagogie, clarté de présentation, attention au détail

### **Pour postuler**

Contact : [jobs@health-data-hub.fr](mailto:jobs@health-data-hub.fr), [international@health-data-hub.fr](mailto:international@health-data-hub.fr)