

## Health Data Hub

9 Rue Georges Pitard  
75015 Paris

# Administrateur système cloud

## Direction technique

Contrat – Poste ouvert pour un CDI

Rémunération – Selon expérience et profil

Date de début – dès que possible

## LE HEALTH DATA HUB

A la remise du rapport Villani, le Président de la République a affirmé sa volonté de faire de la santé un des secteurs prioritaires pour le développement de l'intelligence artificielle en France. Deux actions majeures ont été annoncées : l'élargissement du système national de données de santé (SNDS) aux données médicales et la création d'un « Health Data Hub » pour faciliter l'accès aux données de santé pour des projets d'intérêt général innovants sous hautes conditions de sécurité et dans le respect des droits des citoyens.

Faisant suite à plus de 100 auditions de l'ensemble de l'écosystème, le rapport de préfiguration, remis à la Ministre le 12 octobre, s'était appuyé sur une analyse des freins existants et des attentes des parties prenantes pour proposer une vision cible et une feuille de route de mise en œuvre pour le « Health Data Hub » autour de quatre grandes missions :

- Soutenir les producteurs dans la collecte et la consolidation du patrimoine national de données de santé ;
- Favoriser un accès simplifié, effectif et accéléré aux données à travers un rôle de « guichet unique » pour les porteurs de projets ;
- Mettre à disposition des porteurs de projets des capacités technologiques sécurisées et humaines à l'état de l'art pour permettre une réutilisation innovante et performante des données ;
- Soutenir l'écosystème et assurer le lien avec les citoyens et la société civile.

18 mois plus tard, la feuille de route ambitieuse a été respectée. Le 24 juillet, la loi relative à l'organisation et la transformation du système de santé a été promulguée. Son article 41 définit la Plateforme des données de santé autrement appelée Health Data Hub. En pratique, celle-ci fut effectivement créée le 30 novembre 2019. D'ici quelques semaines, la plateforme technologique

---

sera ouverte aux premiers projets pilotes dans la perspective d'une ouverture au plus grand nombre milieu 2020. Un premier catalogue de bases de données est en cours de définition qui permettra une mise à disposition facilitée des données jugées prioritaires aux chercheurs, associations de patients et citoyens, institutions, start-ups et plus généralement, aux différentes parties prenantes du secteur de la santé.

L'équipe du Health Data Hub compte aujourd'hui une vingtaine de personnes passionnées, aux compétences variées et rassemblées autour d'un projet qui fait sens. Face aux ambitions poursuivies, c'est autant d'experts scientifiques, médicaux, ingénieurs, chefs de projets qui sont en ce moment recherchés au sein des quatre directions : technique, données, guichet, fabrique.

Plus d'information sur le Health Data Hub et son équipe sur [notre site](#).



## DESCRIPTIF DU POSTE

Au sein de la direction technique, le responsable de développement sera chargé de piloter les évolutions de la plateforme technologique sécurisée hébergeant les données de santé et ayant vocation à permettre les projets d'analyse de données innovants tels que ceux mobilisant les technologies d'intelligence artificielle. Sous sa responsabilité, l'administrateur système cloud sera chargé de :

### Opérer la plateforme Cloud

- Maintenir la plateforme en conditions opérationnelles
- S'assurer de la mise à jour des serveurs et de leurs images
- Paramétrier et opérer les scripts de gestion de la plateforme (git/terraform)

- 
- Proposer des évolutions de l'architecture technique pour qu'elle réponde aux objectifs de croissance et de fiabilité de la plateforme technologique

## **Apporter une expertise système**

- Apporter une expertise système dans le cadre de la définition de l'architecture et de l'implémentation de la plateforme et des services associés
- Appuyer la vision technique de la plateforme, des applications, et des services à moyen et long terme
- Apporter une expertise technique dans le cadre d'échange et d'accompagnement de partenaires et fournisseurs de données pour optimiser l'interopérabilité des systèmes.

## **PROFIL RECHERCHE**

### **Compétences techniques**

- 3 ans d'expérience dans l'administration de systèmes informatiques avec une première expérience significative sur le Cloud (Microsoft Azure est un plus)
- Connaissance approfondie en scripting (bash, powershell),
- Maîtrise de Git
- Connaissance en architecture et technologies de systèmes distribués / Cloud, utilisées notamment dans le cadre de projets en science des données :
  - stockage : objet, SQL, NoSQL, HDFS, etc.,
  - traitement distribué : Hadoop, Spark, Kafka, etc. ;
- Des connaissances des technologies et standards de gestion de données dans l'environnement médical est un plus (DICOM/PACS, Fhir, ...)
- Des expériences en sécurisation des systèmes suivant le Référentiel Général de Sécurité, publié par l'ANSSI ou d'autres ressources similaires est un plus.

### **Compétences managériales et relationnelles**

- Exigence, rigueur, excellence
- Esprit entrepreneurial, curieux, goût du changement et bonne capacité d'adaptation
- Excellentes qualités d'organisation, de planification et de rigueur

## **Pour postuler**

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