

Health Data Hub
9 Rue Georges Pitard
75015 Paris

Administrateur Système Cloud

Contrat – CDI, temps plein
Rémunération – selon expérience et profil
Date de début – dès que possible

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

DESCRIPTIF DU POSTE

Au sein de l'équipe technique du Health Data Hub et sous la supervision du Responsable des Opérations, l'Administrateur Système Cloud est chargé de :

Opérer la plateforme technologique du Health Data Hub

- Appliquer et maintenir à jour les procédures de maintien en conditions opérationnelles de la plateforme ;
- S'assurer de la mise à jour des serveurs et de leurs images ;
- Paramétrer et opérer les scripts de gestion de la plateforme (Terraform) ;
- Proposer des évolutions de l'architecture technique pour qu'elle réponde aux objectifs de croissance et de fiabilité de la plateforme technique.

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 ou powershell) ;
- Connaissance d'administration Linux et Windows.

Autres compétences souhaitables

- Connaissance réseau (adressage, routage, filtrage) ;
- 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 personnelles et relationnelles

- Vous êtes exigeant-e et rigoureux-se et vous excellez dans ce que vous faites ;
- Vous avez un esprit entrepreneurial et êtes curieux-se sans avoir peur du changement
- Vous faites preuve d'une excellente qualité d'organisation, de planification et de rigueur.

Contact : jobs.operations@health-data-hub.fr