

Health Data Hub

9 Rue Georges Pitard
75015 Paris

Lead FinOps

Direction technique

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 d'une cinquantaine personnes impliquées dans un projet ambitieux 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 sarcome
 - 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](#).

DESCRIPTIF DU POSTE

La Direction Technique est chargée de l'implémentation, de l'exploitation et de la maintenance de la plateforme technologique. Celle-ci vise à mettre à disposition des porteurs de projets les données de santé pseudonymisées sous haute condition de sécurité dans le respect des droits des citoyens. Son offre logicielle se veut à l'état de l'art. La plateforme technologique doit être un levier d'innovation dans l'écosystème de la donnée de santé français.

Sous la supervision du responsable des opérations, au sein de la direction technique, votre rôle est de comprendre, modéliser, monitorer, analyser, et optimiser les coûts d'exploitation de la plateforme. Vous travaillez donc en lien étroit avec les responsables techniques de la plateforme pour mettre en place un processus de reporting financier auprès de la direction. Vous intervenez également en amont de l'arrivée des projets sur la plateforme, afin d'anticiper et d'optimiser les coûts que ceux-ci représenteront pour l'organisation. Enfin, vous êtes responsable du suivi et de l'anticipation de l'ensemble des achats de production nécessaires à l'exploitation de la plateforme.

Vous assurez les missions suivantes :

Estimation et anticipation des coûts d'exploitation des différentes briques de la plateforme

- **Maintien à jour du modèle d'estimation des coûts** : vous veillez à tenir à jour le modèle d'estimation des coûts de la plateforme, en fonction de l'évolution technique de celle-ci et de l'évolution des prix des différentes technologies utilisées
- **Estimation des coûts cloud des projets arrivant sur la plateforme** : en lien avec les chefs de projet, sur la base des besoins techniques exprimés par les porteurs de projets, et sur la base du modèle d'estimation des coûts, vous estimez les dépenses cloud induites par l'arrivée des nouveaux projets sur la plateforme
- **Construction du prévisionnel des coûts d'exploitation de la plateforme** sur la base de la feuille de route d'arrivée des projets sur la plateforme et de l'outil de modélisation des coûts
- **Suivi des coûts d'exploitation de la plateforme** : avec l'aide d'un outil de monitoring des dépenses cloud, vous réalisez un suivi détaillé des dépenses pour l'ensemble des environnements de la plateforme (production, test, préproduction)

Gestion, mise à jour et reporting sur le budget de la direction technique

Vous êtes responsable du suivi budgétaire pour l'ensemble de la direction technique. Vous réalisez des synthèses mensuelles des dépenses réalisées et du prévisionnel mis à jour pour le reste de l'année 2021, à cette fin vous êtes en relation avec les responsables techniques pour collecter leurs prévisions mises à jour.

Chaque année vous pilotez pour la direction technique la constitution du budget prévisionnel de l'année suivante.

Pilotage des achats de la plateforme

Vous êtes responsable du suivi et de l'anticipation de l'ensemble des achats de production pour la plateforme :

- Projection des besoins, principalement en terme de licences logicielles
- Suivi du stock de licences
- Suivi des achats
- Mise en place et pilotage du processus de qualité fournisseur

Mise sous contrôle des dépenses cloud, mise en place d'une approche FinOps

Vous développez et déployez un processus d'analyse et d'optimisation des coûts d'exploitation de la plateforme technique.

- **Analyse des dépenses réalisées** : vous mettez en place les outils qui permettent la production des indicateurs nécessaires à l'analyse et à la compréhension des coûts d'exploitation de la plateforme
- **Recherche d'opportunité d'optimisation des dépenses** : vous rapprochez les dépenses à l'utilisation réelle de la plateforme, et en relation avec l'équipe d'architectes plateforme vous formulez des propositions d'optimisation
- **Supervision des coûts** : vous mettez en place un outil de supervision et d'alerte sur les coûts d'exploitation de la plateforme

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences techniques

- Excellente connaissance des outils de modélisation et de reporting financier (tableurs, etc.)
- Bonne connaissance des concepts d'infrastructure cloud (stockage, calcul, flux de données, mémoire, carte graphique, machines virtuelles, etc...) et de sécurité (anti-virus, proxy, reverse proxy, firewall, HSM, cryptographie, etc...)
- Connaissance des offres cloud
- Connaissance des méthodologies de suivi et de mise à jour de budget
- Connaissance des principes Agiles et des outils associés
- Une première expérience dans la mise en place d'une approche FinOps est un plus

Compétences managériales et relationnelles

- Excellente capacité de communication, en particulier avec les équipes techniques ;
- Bonne capacité d'analyse et de synthèse ;
- Qualités d'organisation, de planification et de rigueur pour l'organisation du suivi des dépenses cloud ;
- Capacité d'écoute ;
- Bonnes qualités d'expression écrite et orale ;
- Autonomie et prise d'initiatives ;

Pour postuler : jobs.operations@health-data-hub.fr