

# Administrateur Système Cloud / Opérateur

## Plateforme H/F - N2

### Direction technique

**Contrat – CDI, temps plein**

**Rémunération – selon expérience et profil**

**Date de début – dès que possible**

**Localisation - Paris 15ème (télétravail 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 ultra performante** permettant aux porteurs de projets d'intérêt public de

- mobiliser des sources de données très volumineuses,
- les croiser entre elles,
- utiliser une puissance de calcul assez grande pour faire tourner des algorithmes de recherche complexes.

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**

En tant que Cloud System Admin / Opérateur Plateforme N2, vous serez amené à :

### **Opérer la plateforme technologique du Health Data Hub**

- Appliquer et maintenir à jour les procédures de maintien en conditions opérationnelle et de sécurité de la plateforme technologique (composants cloud IaaS et SaaS) ;
- Paramétrer et opérer les scripts de gestion de la plateforme technologique (Terraform) ;
- Mettre en place, administrer et exploiter les composants de sécurité (firewalls, Solution Antivirale, Proxy, EDR, Bastion, ...) de la plateforme technologique ;
- Proposer des évolutions de la plateforme technologique pour qu'elle réponde aux objectifs de croissance et de fiabilité ;
- Automatiser des tâches

Également, en collaboration avec l'équipe SSI :

- Etablir une hygiène proactive pour prévenir les incidents de production et les attaques ;
- réaliser les opérations de sécurité récurrentes en appliquant les recommandations ;
- Vous assurer de l'intégration et de l'automatisation de la sécurité dans les chaînes de traitement de la plateforme technologique

## **PROFIL RECHERCHÉ**

### **Compétences techniques requises :**

- Min. 3 ans d'expérience dans l'administration de systèmes informatiques avec une première expérience significative sur le Cloud (Microsoft Azure est un plus) ;
- Connaissances approfondies en scripting (bash et/ou powershell) ;
- Connaissances opérationnelles de kubernetes

### **Autres compétences techniques souhaitables :**

- Connaissances réseau (adressage, routage, filtrage) et notions de sécurité (VPN (IPSEC, SSL), Firewall, Proxy...)
- Connaissances des architectures d'infrastructure Cloud (AWS/Azure/GCP) ;
- Notions sur les technologies utilisées en science des données :
  - stockage : objet, SQL, thrift, etc.
  - traitements distribués : Spark

### **Compétences personnelles et relationnelles :**

- Vous êtes exigeant et vous excellez dans ce que vous faites ;

- Vous avez un esprit entrepreneurial et êtes curieux sans avoir peur du changement ;
- Vous faites preuve d'une excellente qualité d'organisation, de planification et de rigueur ;
- Vous avez le goût du travail en équipe ;
- Vous faites preuve d'autonomie.

## **POURQUOI CHOISIR LE HEALTH DATA HUB ?**

Vous êtes motivé(e) à rejoindre une équipe impliquée dans un projet ambitieux, qui a du sens et une finalité d'intérêt public ? Rejoignez-nous !

Notre récente structure, d'une cinquantaine de collaborateurs/trices, a besoin de talents créatifs, autonomes et proactifs pour continuer de grandir !

Ensemble, nous nous sommes engagés à :

- Accompagner les porteurs de projet visant à analyser les données de santé pour le bien commun.
- Construire et opérer une plateforme technologique pour leur offrir les meilleurs outils avec un très haut niveau de sécurité à respecter.
- Réunir et mettre en forme les données au plus grand potentiel pour la recherche et l'innovation.
- Promouvoir le partage des connaissances, des expertises et du savoir et diffuser une culture de la donnée de santé auprès de tous.

### **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

### **Pour postuler :**

Après avoir postulé, le recrutement se déroulera de la manière suivante :

- Un entretien avec le coordinateur des Opérateurs Plateforme
- Une étude de cas à réaliser chez soi en amont
- Un 2nd entretien avec le CTO
- Un entretien avec la directrice du Hub et un entretien RH

**Contact :** CV et LM sur la plateforme Welcome to the Jungle [ici](#)