

Engagement #32 : Promouvoir et développer l'ouverture des données aux citoyens grâce aux Data Challenges

Date de début et de fin de l'engagement

Octobre 2019 – décembre 2023

Ministère porteur

Health Data Hub, Ministère de la santé et des solidarités

Description de l'engagement

Quel est le problème public que l'engagement réglera ?

Aujourd'hui les bases de données de santé sont disparates et insuffisantes pour appliquer une approche d'intelligence artificielle (IA). L'organisation de Data Challenges est l'occasion de collecter et de centraliser des données de santé pertinentes pour la recherche et de faciliter leur accès pour les citoyens en les mettant en open data à l'issue de l'événement.

Quel est l'engagement ?

L'engagement sera d'accompagner et d'organiser des projets de Data-Challenges en partenariat avec des acteurs du monde médical.

Les Data Challenges sont des compétitions en science des données qui visent à répondre à des problématiques médicales précises à l'aide de l'analyse des données mises à disposition. A l'issue de la compétition, les participants sont classés et une récompense est proposée aux meilleurs compétiteurs, ce qui génère une émulation autour des thématiques de santé et d'intelligence artificielle.

Ces événements innovants favorisent les interactions entre le monde de l'intelligence artificielle et le monde de la santé. Les Data Challenges s'inscrivent dans une démarche d'ouverture globale, des données et des algorithmes. Ils sont ouverts à tous.

Comment l'engagement contribuera-t-il à résoudre le problème public ?

La mise en place de ces compétitions s'inscrit dans une démarche citoyenne d'ouverture sur 3 niveaux :

1. Les Data Challenges sont ouverts à tous. Tout le monde peut s'inscrire à un Data Challenge et tenter de le remporter. Les compétitions organisées peuvent être à l'échelle internationale ou européenne. Les Data Challenges sont des occasions pour les compétiteurs de se faire repérer par des acteurs majeurs du domaine.
2. Les données collectées dans le cadre des Data Challenges sont rendues accessibles à tous à l'issue des compétitions. Cette ouverture des données a d'autant plus de valeur qu'elles sont généralement annotées par des médecins.
3. Les lauréats des Data Challenges sont fortement incités à partager leur solution algorithmique en open source. En effet, le partage de la solution algorithmique est une condition requise pour pouvoir recevoir la récompense.

Pourquoi cet engagement est-il pertinent pour les valeurs de l'OGP ?

Les algorithmes lauréats peuvent permettre d'apporter une aide au diagnostic médical et ainsi faciliter la prise de décisions des médecins dans leurs missions quotidiennes.

L'organisation de Data Challenges constitue un outil pédagogique significatif dans la professionnalisation des étudiants dans le domaine de la science des données. En effet, les Data Challenges constituent une opportunité gratuite, ouverte à tous, de s'entraîner sur des données et sur une problématique médicale posée.

Informations supplémentaires

L'initiative Data Challenge est soutenue financièrement par le programme Grand Défi : « Améliorer les diagnostics médicaux à l'aide de l'intelligence artificielle » ainsi que par la « Stratégie d'Accélération Santé Numérique » à hauteur de 200k€ par data challenge accompagné.

Informations de contact

Nom de la personne responsable de l'agence d'exécution

Stéphanie Combes, directrice HDH

stephanie.combes@health-data-hub.fr

Caroline Guillot, directrice adjointe de la relation citoyenne, Health Data Hub

caroline.guillot@health-data-hub.fr

Autres acteurs impliqués

Cet engagement a été co-construit avec le Think Tank Villa Numéris.