



MEDICAL DATA MANAGER STAGE



INSTITUT DE CHIRURGIE
GUIDÉE PAR L'IMAGE

Type de contrat : Stage de 6 mois

Début de contrat : Dès que possible

CONTEXTE

L'IHU Strasbourg est un institut pluridisciplinaire dédié à la création et à la diffusion des thérapies innovantes guidées par l'image pour une prise en charge ciblée et personnalisée des patients. La vision est de promouvoir une chirurgie mini-invasive de précision -augmentée par la réalité virtuelle, la robotique et l'intelligence artificielle-, et de l'intégrer dans un modèle de soins innovant utilisant les outils de la e-santé et privilégiant le diagnostic précoce, la chirurgie ambulatoire ou la réduction du séjour hospitalier et la réhabilitation précoce après chirurgie.

L'équipe Innovation a pour mission d'accompagner les chercheurs et les cliniciens de l'IHU dans la concrétisation de leurs projets innovants. Elle met en place l'ensemble des moyens permettant de garantir une exploitation future de ces projets. Il s'agit alors d'une équipe pluridisciplinaire, construite autour de profils et d'expertises complémentaires.

L'intelligence artificielle dans le milieu de la santé devient de plus en plus porteuse dans le cadre des diagnostics et thérapies pour traiter les cancers. C'est dans ce contexte que l'IHU Strasbourg développe un outil IA pour assister les praticiens afin d'améliorer la détection précoce de lésions cancéreuses pour le diagnostic du cancer du pancréas. L'IA a besoin d'un apport en data afin de constituer des jeux de données d'entraînement et de test conséquent pour avoir des performances accrues. La gestion de la donnée devient donc un enjeu crucial tant dans sa collecte, son archivage, et son exploitation. C'est dans ce contexte que l'IHU Strasbourg propose un stage de Medical Data Manager pour une durée de 6 mois.

MISSIONS

Au sein de l'équipe Innovation, sous la supervision du chef de projet, vous aurez la charge de mener à bien les missions suivantes :

- ☒ Gestion et suivi de la base de données médicales (réception des données, stockage, contrôle qualité)
- ☒ Intégration des vidéos dans le processus d'annotation (exploitation de la donnée)
- ☒ Coordination et suivi opérationnel de la production d'annotation en interaction avec les annotateurs, les médecins valideurs et le Data scientist
- ☒ Application d'un processus réglementaire de gestion de base de données médicales et participation à la rédaction des documents qualité
- ☒ Mise en place d'un Plan de Gestion des Données (PGD) et d'outils qualité pour mesurer l'activité de gestion
- ☒ Veille sur les règles de bonnes pratiques de la data médicale (collecte, stockage, traitement, exploitation)
- ☒ Collaborer avec l'équipe projet (Chef de projet + Data Scientist + Cliniciens) afin de résoudre les problèmes de données



1, Place de l'Hôpital,
67091 STRASBOURG Cedex



03.90.41.36.00



03.90.41.36.99



info@ihu-strasbourg.eu



MEDICAL DATA MANAGER STAGE



INSTITUT DE CHIRURGIE
GUIDÉE PAR L'IMAGE

Type de contrat : Stage de 6 mois

Début de contrat : Dès que possible

PROFIL

- ☒ Vous préparez un diplôme BAC+5 master universitaire ou école d'ingénieur avec une spécialisation dans le milieu de la santé autour du Data Management et/ou de la qualité et affaires réglementaires. Formation Bac+2 minimum
- ☒ Vous avez de préférence une première expérience dans le domaine de gestion de la data medical et/ou du règlementaire des dispositifs médicaux
- ☒ Vous avez l'esprit d'équipe, et vous savez travailler de manière autonome
- ☒ Vous faites preuve d'aisance relationnelle et savez communiquer.
- ☒ Un bon niveau d'anglais oral et écrit sont requis
- ☒ Il serait un plus d'avoir des connaissances en conception de bases de données (SQL, DB2, Oracle, MySQL, postgresQL)

Si ce stage vous intéresse merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation obligatoire) à l'adresse suivante bastien.andlauer@ihu-strasbourg.eu ou de contacter le 03.90.41.36.68



1, Place de l'Hôpital,
67091 STRASBOURG Cedex



03.90.41.36.00



03.90.41.36.99



info@ihu-strasbourg.eu