

Identification et traitement des données HRI de dispositifs médicaux par intelligence artificielle

Soutenue par le CHU de Brest, Oxyledger révolutionne la traçabilité des prothèses et implants médicaux auprès des établissements de santé, industriels et patients. Nos technologies innovantes génèrent de la confiance entre les acteurs, améliorent les processus et accélèrent la recherche médicale.



Description du stage

Objectifs :

Dans le cadre du développement de nos produits, tu participes au sein d'une équipe expérimentée à la réalisation de nos logiciels. Tu interviendras sur les études de faisabilité, la réalisation de nouvelles briques technologiques, la documentation et l'architecture de nos logiciels en prenant en compte des exigences d'interopérabilité de systèmes d'informations de santé. **Dans ce contexte, ce stage permet la mise en œuvre d'un algorithme intelligent permettant la lecture et l'analyse des données textuelles ou graphiques apposées sur les conditionnements de dispositifs médicaux (prothèses ou implants). L'objectif est de consolider un référentiel permettant la gestion sans faille des dispositifs lors des chirurgies.**

Contexte :

A proximité d'un CHU de renom, tu es intégré(e) dans l'équipe d'ingénieurs de recherche et développement de l'entreprise pour travailler sur la mise en œuvre d'une plateforme de gestion de dispositifs médicaux alimentée à l'aide de différentes sources de données de référentiels nationaux et internationaux. Tu contribueras à la résolution d'enjeux de santé publique à l'échelle européenne.

Environnement technologique :

Cadre technique : Linux, Java, PostgreSQL, OCR, PyTorch, TensorFlow

Cadre organisationnel : Agilité, Jira, Confluence, GIT, Slack

Standards / Normes : GS1, HIBCC, HRI (Human Readable Interpretation), AIDC (Automatic Identification and Data Capture), IEC 27001

Durée : 6 mois

Lieu du stage : télétravail et présentiel sur Brest (aménagement possible)

Formation : femme ou homme, école d'ingénieur. M2

Niveau de langues : anglais et français courant

Capacité d'apprentissage et motivation !

Pour postuler, adressez votre CV à contact@oxyledger.com

OXYLEDGER 85 rue Pierre Maximin Audemar 29200 Brest

www.oxyledger.com

Tous droits réservés © Oxyledger 2023