

STAGE INGENIEUR RECHERCHE (H/F)

Présentation de KOELIS - « *La passion d'innover dans le domaine de la santé* »

Koelis est une PME proposant des solutions matérielles et logicielles innovantes appliquées à l'urologie. Experte mondiale dans la cartographie du cancer de la prostate, elle améliore en continu ces produits pour préserver une avance technologique sur son marché. Depuis sa création, elle collabore étroitement avec des laboratoires de recherche et des médecins afin de proposer des solutions nouvelles et pertinentes aux professionnels de santé. Elle souhaite aujourd'hui exploiter le potentiel de l'intelligence artificielle (IA) pour améliorer encore ces produits. Ces outils doivent en particulier permettre de diminuer le temps des opérations, d'augmenter la précision du geste, et de réduire la variabilité intra et inter-opérateur via l'automatisation de certaines étapes clés des procédures médicales. Le stage proposé s'inscrit dans ce projet.

Description du poste

En tant que Data Analyst, en équipe avec les ingénieurs de recherche et les médecins, vous participerez à la mise en place de campagnes d'analyse et de qualification de bases de données médicales, ainsi qu'aux validations des algorithmes d'IA.

- Vous serez capable d'analyser notamment les images médicales (IRM et échographie), d'identifier les structures anatomiques, les anomalies, et d'assurer la cohérence et la qualité des bases de données patient.
- Vous serez capable de fournir un rapport de qualification des données médicales, qui apportera une base solide pour différents projets de recherche en intelligence artificielle auquel vous pourrez contribuer.
- Vous participerez à la validation des modèles d'IA en vue de leur déploiement dans les produits destinés aux médecins, en conformité avec les réglementations européennes et FDA.
- Selon votre profil, vous pourrez également développer et valider des outils d'analyse de ces bases de données en Python.

Profil recherché :

Etudiant (H/F) en BAC+5 dans le domaine de la santé.

Vous avez une appétence pour le domaine des dispositifs médicaux, qui est un domaine exigeant. Le travail proposé requiert des compétences en analyse de données, en imagerie médicale (IRM, échographie), en traitement d'image et en gestion de bases de données. Des compétences en programmation seront appréciées (Python).

Vous êtes rigoureux, curieux, structuré et avez l'esprit d'équipe, doté d'excellentes capacités organisationnelles en vue de mener à bien les projets qui vous seront confiés. Vous devrez être en mesure de présenter les résultats obtenus de manière claire et didactique.

La maîtrise de l'anglais est indispensable.

Rémunération : gratification selon réglementation

Poste basé à **Meylan** (Grenoble)

Date de démarrage : ASAP

Comment postuler : envoyer CV et lettre de motivation par mail **en précisant en objet de votre mail : stage R&D Data Analyst + votre nom** à Monsieur GAUDARD SURLIUGA : gaudard@koelis.com.