

Data Engineer & Scientist (F/H)

Fondation Bordeaux Université - IHU LIRYC

Contexte	<p>L'IHU Liryco (Institut de Rythmologie et Modélisation Cardiaque) est un Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) avec une quadruple mission de recherche, de soin, d'innovation et d'enseignement, au service du patient. Il a pour vocation de mieux comprendre et traiter les dysfonctions électriques du cœur qui sont à l'origine de nombreuses maladies cardiovasculaires représentant près d'un tiers des décès dans le monde. L'IHU Liryco est structuré en fondation de coopération scientifique abritée par la Fondation Bordeaux Université (FBU).</p> <p>L'IHU LIRYC est partenaire du RHU TALENT dont l'ambition est de transformer la prédiction du risque d'AVC cardioembolique, c'est à dire l'obstruction d'une artère du cerveau par un caillot provenant du cœur. Cet ambitieux projet, fruit d'une collaboration entre acteurs publics et privés, se construit autour de données de santé provenant de différentes sources, avec un travail rétrospectif suivi de travaux prospectifs.</p> <p>Dans le cadre de ce projet de recherche, l'IHU Liryco souhaite renforcer ses équipes.</p>	
Intitulé de poste	Ingénieur data de coordination	
Nature de l'emploi	CDD de 12 mois renouvelable A partir du 14 avril 2025	
Niveau de qualification	≥ Bac+5	
Rémunération et avantages sociaux	A définir selon grille FBU et en fonction de l'expérience Avantages sociaux : Prévoyance, mutuelle, 35J congés payés + 15j RTT pour un temps plein.	
Situation du poste	<p>Localisation principale :</p> <p>IHU Liryco Site de l'Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque 33600 PESSAC</p>	<p>Localisation secondaire :</p> <p>Unité de rythmologie et stimulation cardiaque Service de Cardiologie – Hôpital Haut-Lévêque 1 Avenue de Magellan 33600 PESSAC</p>
Mission principale	Membre de l'équipe Traitement du Signal et du RHU TALENT, le candidat devra mettre en place des traitements de données de nature très différentes pour les besoins du projet.	
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Déploiement d'architecture de traitement des données dans les centres partenaires (SSH, Docker). Déplacements réguliers prévus au Danemark (Aalborg, Copenhague). • Extraction de données structurées à partir de données textes (LLM, prompt engineering, RAG), structuration d'une base de données. • Contribution à la coordination technique du projet. 	
Le cas échéant, activités associés	<ul style="list-style-type: none"> • Support à l'équipe de coordination du projet (responsable scientifique et cheffe de projet) • Construction de convertisseurs de données, de flux de gestion de données 	

	<ul style="list-style-type: none"> Construction d'interfaces utilisateurs pour faciliter l'annotation de données 	
Champ relationnel du poste	Interne	Externe
	<p>Les équipes de chercheurs de l'IHU Liryc, le personnel impliqué sur le projet TALENT</p> <p>La cheffe de projet, le responsable scientifique</p> <p>Médecins, ingénieurs, chercheurs</p>	<p>Équipes de recherche d'Aalborg et de Copenhague</p> <p>Équipes de Cardiologs, de l'INRIA, de inHeart</p> <p>Équipes de la DRCI du CHU de Bordeaux, de l'EDS du CHU de Bordeaux</p>
Compétences	<p>Savoir-faire</p> <ul style="list-style-type: none"> Programmation en python, connaissance des API REST, construction d'outils ETL Compétences en LLM : extraction de données structurées Déploiement et conteneurisation : Docker, Kubernetes, compétences DevOps Connaissances de base sur les aspects sécurité et réglementaires RGPD Anglais niveau B2 minimum 	
	<p>Savoir-être</p> <ul style="list-style-type: none"> Disponible pour des déplacements réguliers à l'étranger (1/mois environ), parfois prolongés Capacité à travailler, à résoudre des problèmes et à prendre des décisions de manière autonome Savoir communiquer avec les différents corps de métier impliqués, compétences en vulgarisation 	
Contact	<p>Lettre de motivation + CV à adresser à recrutement@ihu-liryc.fr jusqu'au 30/03/2025</p>	