

Intitulé de la composante, du service ou du laboratoire d'affectation : IHU LIRYC /CRCTB U1045
Collège, département ou Pôle de rattachement : Département STS
Nom et prénom du responsable de la structure : P Jais/ R Marthan
Responsable hiérarchique direct (si différent du responsable de la structure) : Pierre Jais
Localisation géographique du poste (adresse complète) : IHU Liry Avenue du Haut Lévêque -33600 Pessac
Personne à contacter pour tout renseignement (nom et fonction) :

Intitulé du poste : Ingénieur data-data Engineer

BAPⁱ ou spécialité : E
Emploi type : EC245 / EC
Date de début de contrat : dès que possible
Date de fin de contrat : CDD de 3 ans
Quotité de temps de travail : 100 %
Niveau du recrutement (cat. A, B ou C) : A
Salaire mensuel brut proposé : Grille IGE ou IGR selon expérience

Mission(s) principale(s) ou projet à accomplir :

Mettre en place la collecte et la mise à disposition des données au sein de l'IHU pour ces études cliniques multi-centriques. Industrialiser et mettre en production des traitements sur les données (mise à disposition de tableaux de bords, intégration de modèles statistiques) en lien avec les équipes métiers et les équipes qui les analysent.

Activités principales :

- 1- ACHEMINEMENT DE LA DONNÉE
 - Recueillir les besoins métiers des différentes unités demandeuses et utilisatrices de solutions de collecte et stockage de la donnée
 - Développer les solutions techniques de collecte de la donnée via des API
 - Développer des solutions techniques de stockage de la donnée
 - Réaliser les tests unitaires et d'intégration
 - Mettre en place et maintenir les automatisations d'une série de traitement
- 2- MISE À DISPOSITION DES DONNÉES AUX ÉQUIPES UTILISATRICES
 - Industrialiser et automatiser le nettoyage de la donnée selon les spécifications retenues
 - Gérer, maintenir et documenter de multiples bases de données
 - Gérer le cycle de vie de la donnée conformément aux directives inscrites dans le RGPD.
 - Assurer le suivi de production et la maintenance
- 3- SUIVI DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT
 - Établir les spécifications techniques à partir de l'analyse des besoins
 - Reporter l'activité auprès du chef de projet

Environnement et contexte de travail, contraintes particulières liées au poste :

LIRYC (L'Institut de RYthmologie et de modélisation Cardiaque) est l'un des six instituts hospitalo-universitaires (IHU) créés sur le territoire national ayant pour objectif de constituer un pôle d'excellence en matière de recherche, d'enseignement, de soin et de valorisation.

Pr Pierre Jais coordonne le consortium Européen Beat-AF qui va mener 2 études cliniques multi-centriques à travers 5 pays européens pour améliorer le traitement de la fibrillation auriculaire.

Diplôme(s) exigé(s) et/ou niveau de qualification : Bac+5, diplôme d'ingénieur ou master 2, doctorat

Compétences demandées

- Bac+5, ingénieur ou master informatique
- Base de données relationnelles (actuellement nous utilisons SQLite, MySQL, SQL server et PostgreSQL)
- Sécurité des données médicales (RGPD, anonymisation, pseudonymisation)
- Python, C ou d'autres langages haut niveau
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information
- Accompagner les changements
- Communiquer et faire preuve de pédagogie
- Renseigner les indicateurs de performance
- Établir des bilans d'actions, des tableaux de bord, des indicateurs de gestion
- Mettre en œuvre la charte d'utilisation et de sécurité du système d'information
- Domaine qualité
- Piloter la stratégie de la gouvernance informatique
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Gérer les accords de niveau de service
- Élaborer un cahier des charges

Savoir-être

ⁱ Référentiel BAP et emplois-types : <http://referens.univ-poitiers.fr>

- Rigoureux et organisé
- Etre capable d'interagir avec de multiples équipes de recherche.
- Travailler en autonomie sur plusieurs projets
- Facilité de communication
- Aptitude à la prise d'initiatives
- Qualités relationnelles
- Esprit analytique et de synthèse

Le cas échéant, expériences demandées : Expérience à partir de 1 an.