

**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 :** M Haïssaguerre / R Marthan  
**Responsable hiérarchique direct (si différent du responsable de la structure) :** Pierre Jaïs  
**Localisation géographique du poste (adresse complète) :** IHU Liry Avenue du Haut Lévêque 33600 Pessac  
**Personne à contacter pour tout renseignement (nom et fonction) :** D Gé

**Intitulé du poste : Administrateur-trice de bases de données – Chef de projet**

**BAP<sup>i</sup> ou spécialité :** E  
**Emploi type :** E2C45  
**Date de début de contrat :** dès que possible  
**Date de fin de contrat :** CDD de 3 ans renouvelable  
**Quotité de temps de travail :** 100 %  
**Niveau du recrutement (cat. A, B ou C) :** A  
**Salaires mensuel brut proposé :** Grille IGE/IGR, selon expérience

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

Gérer le projet de rassemblement des données cliniques du CHU pour la recherche avec l'IHU.  
Mettre en place, gérer et administrer les systèmes de gestion de données pour la recherche entre le CHU et l'IHU, en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité ; participer à la définition et à la mise en œuvre des bases de données et des progiciels.

Activités principales :

- Organiser et coordonner avec les différents interlocuteurs la stratégie de rassemblement et de partage des données
- Gérer la documentation du projet et participer à la rédaction des rapports
- Mettre en œuvre avec l'aide d'un ingénieur data des bases de données relationnelle et en assurer la conception, l'administration et la maintenance
- Intégrer dans les environnements de tests et de production les solutions logicielles et en assurer le déploiement
- Administrer les autorisations d'accès ainsi que les problématiques de sécurité des données
- Participer aux activités de nettoyage des données, vérification de la qualité des données
- Participation à la production de statistiques descriptives
- Rédiger la documentation ad hoc liées aux activités réalisées
- Participer à l'historisation et mise à jour des nomenclatures et des tables de valeurs
- Assurer la mise à disposition des données aux utilisateurs extérieurs (extractions et rapport)
- Garantir la disponibilité et la qualité des données par le maintien et l'amélioration des performances et fonctionnalités (historisation, nettoyage, automatisation, optimisation des traitements et des requêtes, paramétrages)
- Opérer le diagnostic des incidents signalés
- Assurer la veille technologique

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

Porté par le Pr Michel Haïssaguerre (Université de Bordeaux et service de cardiologie du CHU de Bordeaux), 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 Jaïs 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

Compétences demandées

- Bac+5, ingénieur ou master informatique
- Base de données relationnelles (actuellement nous utilisons SQLite, MySQL, PostgreSQL, SQL server)
- Sécurité des données médicales (RGPD, anonymisation, pseudonymisation)
- Python, C ou d'autres langages haut niveau
- Administrer un système de base de données (expertise)
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Construire et gérer une base de données (maîtrise)
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests
- Évaluer une solution informatique ou de télécommunication
- Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information (maîtrise)
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Garantir la livraison des services
- Accompagner les changements
- Capacité à collaborer avec des profils très différents (DSI, cliniciens, développeurs, chercheurs)
- Maîtrise de l'anglais

Connaissances en PACS / DICOM appréciées

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

### Savoir-être

- Rigoureux et organisé
- Être 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 : 2 ans**