

**CHERCHEUR POST-DOCTORANT EN ANALYSE BIO-INFORMATIQUE DE
DONNEES DE SEQUENCAGE A HAUT-DEBIT**

PROFIL DE POSTE

Emploi-type	Post-doctorant
BAP	E
Missions	Dans le cadre d'un projet Européen, le candidat recruté aura pour mission de développer et mettre en œuvre des méthodologies dites de RNA-Seq pour identifier des ARN non codants impliqués dans l'efficacité de la transplantation cardiaque
Activités principales	Implémenter une stratégie de recherche basées sur des outils bio-informatiques et bio statistiques permettant de détecter, à partir de données RNA-Seq obtenus dans des modèles murins de pathologies cardiaques, des ARNs non codants différentiellement associés à différentes conditions expérimentales d'intérêt.
Activités associées	Apporter son savoir-faire et expérience à d'autres projets similaires menés au sein du laboratoire d'accueil
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">- Expérience dans l'analyse de données de type NGS, et tout particulièrement de type RNA-Seq- Maîtrise de différent langages de programmation permettant de développer/implémenter les méthodologies susmentionnées, et tout particulièrement dans un environnement de cluster de calcul de haute performance- Bon niveau d'anglais, écrit & oral
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">- Comprendre et analyser le problème scientifique posé- Maîtriser et identifier les bon outils statistiques et informatiques appropriés aux problèmes posés- Mettre en oeuvre les programmes informatiques nécessaires- Gérer, organiser et manipuler des données de grande dimension- Savoir gérer la priorité de plusieurs tâches demandées simultanément- Rédiger des rapports de synthèse / article et présenter oralement (de préférence en anglais) lors des réunions de travail associées aux projets
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">- Rigueur, autonomie et capacité à travailler en interaction avec d'autres techniciens/ingénieurs/chercheurs- Capacité d'adaptation à apprendre de nouveaux outils bio-informatiques et bio statistiques- Intérêt pour le développement de nouveaux programmes/outils bio-informatiques- Intérêts pour la biologie et la génétique

**Spécificité(s) /
Contrainte(s)
du poste** L'activité s'exercera au sein d'un laboratoire de recherche situé sur le site Carreire de l'Université de Bordeaux. Des déplacements à l'étranger (Allemagne, Italie) pourraient être nécessaires, si la situation sanitaire l'autorise, pour rencontrer et discuter avec les partenaires européens de ce projet. Des déplacements à l'étranger pour participer à des conférences internationales pourront également être envisageables.

**Expérience
souhaitée**

**Diplôme(s)
souhaité(s)** Doctorat ou diplôme d'ingénieur

Structure d'accueil

Adresse Centre Bordeaux Population Health - Equipe VINTAGE - Université de Bordeaux – Case 11 – 146 rue Léo Saignat – 33076 Bordeaux Cedex

Contact David-Alexandre TREGOUET : david-alexandre.tregouet@u-bordeaux.fr

Contrat

Type CDD université de Bordeaux (possibilité de renouvellement)

Durée 12 mois

Rémunération selon les grilles de l'université de Bordeaux

**Date souhaitée de
prise de fonctions** 1er juillet 2021