

Ingénieur-e en techniques biologiques

Profil de poste

Emploi-type	A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques
BAP	A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement - Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre
Missions	Choisir, adapter et mettre en œuvre des techniques de biologie dans le cadre des projets scientifiques d'une équipe de recherche en Neurosciences qui s'intéresse au développement cérébral et à ses pathologies.
Activités principales	- Utilisation des nouvelles technologies de transcriptomiques sur cellules uniques, en particulier la transcriptomique spatiale, - Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques nécessaires aux projets de l'équipe (notamment préparation et prélèvement de tissu cérébral frais ou fixé) - Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques biologiques nécessaires à l'exploitation des échantillons prélevés, notamment : - histologie (coupes histologiques, immunohistochimie) - biologie moléculaire (préparation d'ADN et d'ARN, clonage, séquençage, PCR) - microscopie (acquisition d'image, reconstructions 3D) - Analyser et exploiter les données obtenues afin de présenter les résultats des analyses lors des réunions d'équipe. Garantir le suivi et la qualité des données. - Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
Activités associées	- Utilisation de microscopes et de logiciels d'analyse d'image - Utilisation des techniques mathématiques pour l'analyse de données multidimensionnelles. - Utilisation de logiciels d'analyse de séquences
Connaissances	- Connaissances approfondies en Biologie et Neurosciences - Connaissance approfondie et/ou expertise dans l'analyse des données transcriptomiques, y compris l'ARN-seq, l'ARN-seq unicellulaire et/ou la transcriptomique spatiale. - Connaissance en administration système sous Unix/Linux, Shell. - Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité - Connaissance du cadre légal et déontologique
Savoir-faire	- Aisance à la manipulation des rongeurs - Familiarité avec les équipements et systèmes expérimentaux - Aptitude en recherche et résolution de problèmes (troubleshooting)
Aptitudes	- Rigueur - Précision - Organisation - Travail en équipe - Adaptabilité - Motivation
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	Variabilité éventuelle des horaires de travail, devant s'adapter aux contraintes liées à l'expérimentation en biologie
Expérience souhaitée	- Expertise avérée en bio-informatique (Master en bioinformatique ou niveau équivalent est un prérequis) et intérêt pour les neurosciences - Expérience en bioinformatique appliquée aux données génomiques, transcriptomiques, ou analyse quantitative d'images. - Maîtrise des langages de programmation tels que R et Python.

- Maîtrise de l'anglais scientifique écrit et oral.

Diplôme(s)
souhaité(s)

- Licence / Master

Structure d'accueil

Code unité UMR1249

Intitulé Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMED)

Responsable CARDOSO Carlos

Tél. 04.91.82.81.30

Email carlos.cardoso@inserm.fr

Composition

Adresse 163 avenue de Luminy, BP13 – 13273 MARSEILLE Cedex 09

**Délégation
Régionale** PACA et Corse

Contrat

Type Contrat à durée déterminée

Durée 36 mois

Rémunération 2494,30€

**Date souhaitée de
prise de fonctions** 01/01/2024

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à Carlos Cardoso: carlos.cardoso@inserm.fr