

[Ingénieur d'études en biologie expérimentale]

Profil de poste

Emploi-type	A2A42 - Ingénieur-e en biologie expérimentale
BAP	BAP A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions	Dans le cadre du projet POME (financé par ANR) dont l'objectif est de caractériser l'impact de la gravité sur les processus développementaux et physiologiques chez les insectes, l'ingénieur-e-d'étude aura pour mission principale d'évaluer l'effet de la gravité sur la fonction cardiaque chez la drosophile adulte. Il/elle devra répondre à différentes questions scientifiques qui nécessiteront une étude précise et minutieuse des paramètres cardiaques (imagerie en temps réel) et de la morphologie du cœur (microscopie confocale).
Activités principales	• Imagerie cardiaque en temps réel sur mouches adultes : préparation des échantillons, captures de vidéos et analyse informatique des données • Micro-dissection, immunomarquage • Préparation d'échantillons pour la microscopie confocale • Maintenance et entretien des lignées de drosophiles • Réalisation de croisements
Activités associées	• Participer à la réflexion et aux discussions relatives au projet dans sa globalité avec les partenaires.
Connaissances	• Connaissance du modèle drosophile • Microscopie confocale (principes) et/ou utilisation • Notions de génétique, de biologie du développement et de physiologie • Utilisation de R et de Graphpad prism • Niveau anglais correct (parlé et écrit)
Savoir-faire	• Entretien et maintenance des lignées de drosophiles • Réalisation de marquages en immunofluorescence. • Utiliser des systèmes d'imagerie et des outils d'analyse associés au protocole utilisé • Analyser, interpréter et valoriser des résultats expérimentaux • Tenue d'un cahier de laboratoire électronique (LabGuru) pour rendre accessibles les résultats obtenus
Aptitudes	• Organisation dans le travail et rigueur expérimentale • Autonomie, dynamisme • Curiosité scientifique • Savoir travailler en équipe et interagir avec ses collègues
Expérience souhaitée	• Expérience avec le modèle drosophile (technique et scientifique) • Utilisation de la microscopie
Diplôme(s) souhaité(s)	• Master en biologie (connaissances en biologie cellulaire, biologie du développement et physiologie)

Structure d'accueil

Code unité	U1090
Intitulé	TAGC (Theories and Approaches of Genomic Complexity) U1090
Responsable	Christophe Chevillard (U1090) (Directeur du laboratoire) Nathalie Arquier (Chargée de Recherche, responsable du projet)
Composition	Chercheurs, techniciens, ingénieurs (IE et IR) et étudiants (Master et doctorat)
Adresse	163 avenue de Luminy, 13009, Marseille
Délégation Régionale	PACA

Contrat

Type	CDD
Durée	12 mois
Rémunération	Selon la qualification et l'expérience du candidat (grilles de salaire Inserm)
Date souhaitée de prise de fonctions	01/04/2026

Pour postuler

Adresser votre CV et une lettre de motivation à l'adresse suivante : nathalie.arquier@univ-amu.fr