

Technicien

Profil de poste

Emploi-type	Technicien en biologie
BAP	A - Sciences du vivant, de la Terre et de l'environnement
Missions	Mettre en œuvre des techniques spécialisées pour obtenir des échantillons biologiques et les étudier pour les différents projets de recherche liés à l'étude moléculaire et cellulaire du muscle squelettique et l'impact de la pollution et l'obésité sur le muscle et ses cellules souches.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">- Choisir et adapter les protocoles de préparation/analyse d'échantillons biologiques dans le domaine de la biochimie des macromolécules et la physiologie animale, incluant le test des nouveaux protocoles et anticorps- Conduire et mettre en œuvre un ensemble de techniques :<ul style="list-style-type: none">o <u>fréquent</u> : cryocongélation et histologie sur muscle, imagerie confocale, cytométrie en flux, fibres isolées,o <u>modéré</u> : qPCR de vérification, clarification, immunomarquages visibles et en fluorescenceo <u>rare</u> : culture de cellules primaires, comet assay, IP et co-IP, western blot- Conduire des techniques d'expérimentation animale : anesthésie, injection IP, IM, euthanasie, collection des muscles, préparation et stockage des échantillons pour banque de muscle et génération des échantillons des cellules souches du muscle pour études moléculaires- Utiliser et calibrer les appareils dédiés aux analyses (spectroscopie, microscope, cryostat).- Participer aux aspects spécifiques aux projets de pollutions:<ul style="list-style-type: none">o aide à la gestion des lignées murines et génotypage PCRo traitement des souris avec la dioxine et exposition à la plateforme Pollurisk- Exploiter et présenter les résultats à l'aide des outils Excel, Word, Power Point, Prism, Photoshop et ImageJ
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">- Assurer la veille technologique du domaine- Rédiger en anglais les notes techniques
Connaissances	Biochimie des macromolécules Physiologie animale Cryocongélation, histologie du muscle, imagerie, cytomètre, qPCR, immunomarquage Gestion de lignées murines, génotypage
Savoir-faire	Formation des étudiants, pédagogie Rédactions de notes techniques en anglais
Aptitudes	Travail en équipe, autonomie et savoir rendre compte
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	<ul style="list-style-type: none">- Travail en milieu confiné : L2 et animalerie
Expérience	<ul style="list-style-type: none">•

souhaitée

Diplôme(s)
souhaité(s)

•

Structure d'accueil

Code unité INSERM U955 Equipe Relaix

Intitulé Biologie du système neuromusculaire

Responsable Frédéric Relaix

Composition

Adresse IMRB, faculté de Santé, 8 rue du Général Sarrail 94010 Créteil

**Délégation
Régionale** Paris 6