

Assistant en techniques biologiques

Emploi-type	A3A43 - Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre
CSS / BAP	A
Missions	Mettre en œuvre des techniques spécialisées pour obtenir des échantillons biologiques et les étudier ; piloter des missions d'enseignement scientifique
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental de type ANR basé sur l'étude des microARNs (ou miRs), un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, dosages biologiques ou biochimiques, techniques histologiques, biochimiques et de biologie moléculaire type qPCR, western-blot, ELISA, etc.)• Réaliser des expériences avec des modèles animaux : traitements nutritionnels (régime gras), injections, entretien des cages, prélèvement de tissus, etc.• Réaliser des expériences en analyses métaboliques <i>in vivo</i> (test de tolérance au glucose/insuline/pyruvate)
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité• Consigner, mettre en forme et présenter les résultats• Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales• Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation• Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons• Assurer la gestion des stocks et des commandes
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Biologie (connaissance générale)• Physique et Chimie (connaissance générale)• Calcul mathématique (connaissance générale)• Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Biologie animale• Biologie moléculaire
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Sens relationnel : Capacité à entrer en contact avec autrui et à être réceptif aux informations fournies par l'environnement. Capacité à construire un réseau relationnel et à l'utiliser comme aide et support à son action• Sens de l'organisation : Capacité à structurer de manière méthodique un travail pour atteindre des objectifs. Capacité à hiérarchiser, à établir des priorités• Sens critique : Être capable de s'interroger sur la réalité d'un élément ou sur l'opportunité d'une décision afin de permettre l'adoption de la meilleure solution possible ou d'améliorer une situation.
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	Travail éventuel en milieu confiné ou zone protégée
Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none">• Manipulation du petit animal• Analyse métaboliques (test de tolérance au glucose etc.)• Analyse de biologie moléculaire (qPCR)• Analyses de biologie moléculaire appliquée à l'étude des microARNs est un plus important• Analyse LEfSe du microbiote intestinal est un plus important• Analyses biostatistiques des données est un plus important
Diplôme(s)	<ul style="list-style-type: none">• Habilitation expérimentation animale

souhaité(s)

- Domaine de formation souhaité : Biologie, biochimie, biotechnologies, Sciences et techniques de la vie, de la terre et de l'univers

Structure d'accueil

Code unité	201621878R
Intitulé	Institut de Recherche en Santé Digestive - IRSD
Responsable	Hiérarchique : Dr. Nathalie VERGNOLLE Fonctionnel : Dr. Matteo SERINO (matteo.serino@inserm.fr) ; téléphone : +33 5 62 74 45 25 ; https://www.irsd.fr/matteo-serino.html Equipe : 2
Composition	5 équipes + un groupe de recherche (https://www.irsd.fr/)
Adresse	CHU Purpan, place du Docteur Baylac, CS 60039, 31024 TOULOUSE cedex 3
Délégation Régionale	Occitanie Pyrénées

Contrat

Type	CDD
Durée	1 an, renouvelable deux fois
Rémunération	1.860,35 € brut mensuel, selon expérience
Date souhaitée de prise de fonctions	1 février 2021