

Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques

Profil de poste

Emploi-type Assistant Ingénieur

BAP BAP A- Biologie et recherche médicale

Missions L'assistant en techniques biologiques participera au projet de l'équipe en mettant en œuvre des techniques spécialisées pour réaliser des expérimentations.

Activités principales

- Conduire, dans le cadre du programme expérimental de l'équipe, un ensemble de techniques en expérimentation animale (maintien des lignées, génotypage, petite chirurgie sur la souris, prélèvements de tissus, de cellules), histologie (coupe, inclusion, coloration, observation et analyse), immunohistochimie, hybridation in situ et biologie moléculaire (extraction d'ADN, PCR), microscopie, histomorphométrie.
- Suivre les évolutions techniques du domaine
- Consigner et mettre en forme les résultats
- Communiquer les données expérimentales
- Mettre en œuvre, faire appliquer et former aux réglementations liées aux activités expérimentales et se tenir informer de leurs évolutions

Activités associées

- Participer à la gestion des stocks et des commandes et l'achat du petit appareillage
- Surveiller les installations, assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations matérielles (participation)
- Assurer la gestion des stocks et des commandes et l'achat du petit appareillage
- Contrôler l'élimination des déchets solides et des effluents selon les règles d'hygiène et de sécurité du domaine

Connaissances

- Avoir une connaissance générale de la biologie
- Connaître les principes des appareils spécifiques du domaine
- Connaître les règles d'hygiène et sécurité liées à la manipulation des produits et des organismes transgéniques (OGM)
- Connaître les principes des techniques de biologie du domaine expérimental
- Connaître les principes des appareils spécifiques du domaine
- **Anglais : compréhension orale et écrite**

Savoir-faire

- Savoir utiliser les appareils spécifiques du domaine
- Savoir utiliser un microscope
- Savoir pratiquer les techniques de base en biologie moléculaire
- Savoir faire des coupes histologiques
- Savoir réaliser des PCR
- Savoir appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

- Savoir communiquer avec les interlocuteurs internes et externes
- Savoir initier des discussions pour résoudre les problèmes rencontrés et pour améliorer et optimiser les résultats
- Savoir restituer les résultats au responsable du projet
- Savoir rédiger des procédures techniques

Aptitudes

- Rigueur
- Organisation
- Assiduité au travail
- Capacité d'adaptation rapide aux nouvelles exigences et méthodes
- Disponibilité

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

- Manipulation de souris
- Histologie

Expérience souhaitée

- Expérimentation animale
- Histologie et/ou biologie moléculaire

Diplôme(s) souhaité(s)

- BTS, DUT, Licence BAC+2 BAC+3

Structure d'accueil

Code unité

UMR1163

Intitulé

Institut Imagine-Laboratoire « Origines et fonctions des cellules souches au cours de la régénération osseuse »

Responsable

Colnot Céline

Adresse

24 boulevard du Montparnasse, 75015 Paris

Contrat

Type

CDD

Durée

1 an renouvelable

Rémunération

1916€ bruts mensuels

Date souhaitée de prise de fonctions

A partir du 1^{er} juillet 2018

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Céline COLNOT
- Email : celine.colnot@inserm.fr