

Institute for **Advanced Biosciences**

CDD Poste de Technicien – Biologie de la Reproduction

Prise de poste : Mai 2024

Durée : 1 an – Temps plein

Institute for Advanced Biosciences, Grenoble, France.

Un poste de technicien est disponible à l'Institut pour l'Avancée des Biosciences de Grenoble, au sein du groupe de recherche '**Physiologie et Physiopathologie des spermatozoïdes**', comprenant 3 chercheurs statutaires (DR2 CNRS, CRCN Inserm, MCF UGA), un chercheur contractuel et des étudiants en Master. L'agent prendra en charge l'analyse fonctionnelle de spermatozoïdes murins et humains, dans des contextes physiologiques et physiopathologiques.

Sites web :

IAB : <https://iab.univ-grenoble-alpes.fr/l-institut>

Touré Lab : <https://tourelab.fr/>

Candidature par mail : Dr Aminata Touré : aminata.toure@inserm.fr

Référence à mentionner dans le titre du mail « Candidature Technicien 2024 – NOM, Prénom »

Date limite de candidature : 30 Avril 2024



MISSIONS DE L'AGENT

Activités principales

- Gestion de lignées de souris (croisement, production, génotypage et maintien de lignée)
- Isolement et préparation des spermatozoïdes
- Analyse des paramètres spermatiques (numération, mobilité, viabilité, morphologie ...)
- Analyse du potentiel de fécondation des spermatozoïdes (réaction acrosomale, phosphorylation)
- Analyse de gènes d'intérêt par RT-PCR
- Analyse de protéines d'intérêt par immunofluorescence et western blot.



Activités associées

- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie ainsi qu'à l'utilisation des équipements
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Gérer les stocks, les commandes et l'achat du petit appareillage
- Organiser et prendre en charge les tâches communes du laboratoire
- Gérer les commandes et l'enlèvement des déchets chimiques du laboratoire

Savoir-faire

- Manipuler un animal (préhension, contention, prélèvements de tissus).
- Mettre en œuvre des techniques de biologie moléculaire, biologie cellulaire et de biochimie
- Rendre compte de son activité
- Savoir organiser son travail journalier.
- Utiliser les outils informatiques pour les recherches bibliographiques, l'analyse, la mise en forme et l'enregistrement des données expérimentales.
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Rédiger des documents scientifiques
- Présenter à l'oral et à l'écrit ses données expérimentales
- Gérer les relations avec des interlocuteurs

Savoirs-être

- Compétences comportementales : motivation, dynamisme
- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'organisation et de la rigueur
- Sens relationnel

