

FICHE DE POSTE = Ingénieur d'études en techniques biologiques

Créé en janvier 2019 à la faculté de médecine de l'hôpital Bichat, l'équipe AVENIR « Rôle des vaisseaux dans les maladies du foie » dirigé par le Pr. Rautou est une équipe composée d'un lab manager, d'un post-doc, d'un ingénieur et d'un doctorant. Dans notre équipe, chaque acteur réalise toutes les expérimentations afin de répondre aux questions qu'il se pose avec une forte entraide entre les membres et de nombreuses interactions malgré la diversité des projets.

Nous recherchons un ingénieur d'études en techniques biologiques pour participer aux différents projets du laboratoire notamment à l'étude de la NASH.

<https://www.rautoulab.com/>

Activités principales

- Choisir et conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques dans le domaine de la biochimie (Western Blot), de la biologie moléculaire (PCR, RT-PCR), de la biologie cellulaire (isolation de cellules de foie et culture primaire), de l'histologie (immunofluorescence, immunohistochimie) et de la physiologie animale.
- Réaliser des techniques spécifiques sur les vésicules extracellulaires
- Tenir un cahier d'expériences en ligne, recueillir et mettre en forme les résultats, en garantir la qualité et la traçabilité
- Exploiter et interpréter les résultats, présenter les résultats sous forme de rapport écrits et/ou oral
- Evaluer et mobiliser les ressources nécessaires aux expérimentations
- Respecter les principes des règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité.

Activités associées au poste

Connaissances

- Biologie moléculaire, biologie cellulaire et biochimie
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (biologique et chimique)

Techniques possiblement abordées en cours du poste

- ELISA, Western Blot
- Culture cellulaire
- Techniques de biologie moléculaire (extraction d'ADN et d'ARN, RT-PCR, Q-PCR)
- Travailler sur un modèle animal de rongeur : manipulation, injection intra péritonéale, injection intra veineuse, gestion des lignées
- Cytométrie
- Immunohistochimie, Immunofluorescence

Aptitudes pour ce poste :

- Sens de l'organisation, rigueur, méthode
- Autonomie
- Réactivité
- Initiative dans l'évolution méthodologique et technologique
- Communication et aisance relationnelle (travail en équipe)

Expériences souhaitées dans certaines de ces techniques

- Isolement de cellules et culture cellulaire

- Compétence en biologie moléculaire : PCR, RT-PCR
- ELISA, Western Blot
- Histologie, Immunohistochimie, immunofluorescence
- Cytométrie en flux

Diplôme(s) souhaité(s)

- Master 2 ou équivalent
- Habilitation à l'expérimentation animale de niveau II (praticien) si possible

Structure d'accueil

Code unité INSERM U 1149

Intitulé Centre de recherche sur l'inflammation

Responsable de l'unité : Renato MONTEIRO

Equipe : Equipe du Pr. Rautou : Rôle des vaisseaux dans les maladies du foie

http://www.cri1149.fr/les-equipes/?equipe=atip-avenir_rautou

<https://www.rautoulab.com/>

Adresse : Faculté de Médecine Site Bichat • 16 rue Henri Huchard 75018 Paris

Délégation Régionale Université de paris (paris VII)

Type de Contrat CDD

Durée 6 mois renouvelable

Rémunération Selon grille en vigueur

Date souhaitée de prise de fonctions automne 2020

Pour postuler :

Merci d'envoyer votre CV, lettre de motivation, contacts et lettres de recommandation à l'adresse mail suivante :

marion.tanguy@inserm.fr