

L'université de Bourgogne recrute :

Un-e Technicien de Recherche :
Expérimentation animale / Purification de protéines

Localisation :

Le(a) technicien(ne) sera recruté(e) par l'université de Bourgogne dans le cadre du Laboratoire d'Excellence (LabEx) LipSTIC (Lipoprotéines et Santé : prévention et traitement des maladies inflammatoires et du cancer). Il (elle) exercera son activité au sein du Centre de Recherche UMR1231 à Dijon.

Ce recrutement s'inscrit dans le cadre d'un projet visant à étudier le rôle des protéines de transfert des lipides dans la détoxification des lipopolysaccharides bactériens et la prévention du sepsis.

La mission principale du (de la) technicien(ne) recruté(e) sera d'étudier l'impact des sels biliaires sur la neutralisation / détoxification des Lipopolysaccharides. Il participera aux études *in vivo* dans des modèles expérimentaux d'infection polymicrobienne et d'endotoxémie chez la souris. Le(a) technicien(ne) aura également à gérer une lignée de lapins transgéniques et sera en charge de la purification de protéines par chromatographie.

✚ **Activités principales**

- Conduire, après une période de formation, des expériences courantes dans le domaine de la biochimie des lipides, des lipoprotéines et des LPS *in vivo* (modèles murins) et *in vitro* (modèles cellulaires)
- Expérimentation animale sur modèles murins : prélèvements de sang et autres fluides biologiques, d'organes, injections intraveineuse, intrapéritonéale...
- Gestion de lignée de lapins transgéniques (accouplement, suivi des naissances, identification, sevrage, génotypage)
- Purification de protéines recombinantes par FPLC
- Tenir un cahier d'expérience et rédiger des rapports d'analyse

✚ **Activités associées**

- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau
- Gérer les stocks et les commandes courantes
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité

✚ **Compétences principales**

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissances générales en biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire et microbiologie
- Connaissances en physiologie animale
- Notions de base en métabolisme lipidique et inflammation

Savoir-faire opérationnels

- Gestion de lignées d'animaux.
- Avoir une formation ou de l'expérience en expérimentation animale
- Maîtriser des techniques de chromatographie
- Maîtriser les techniques de biologie moléculaire et cellulaire
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Travailler en équipe

Savoirs sur l'environnement professionnel

- Les risques et les règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité
- L'organisation et le fonctionnement de l'établissement

⊕ **Compétences linguistiques**

- Anglais : Compréhension écrite et orale : niveau I à II

⊕ **Astreintes et conditions d'exercice**

- L'activité peut nécessiter l'adaptation à des contraintes de service et d'horaires

⊕ **Niveau de recrutement**

- BAC+2 minimum (DUT ou BTS avec année de spécialisation en recherche souhaitée)

⊕ **Durée du Contrat**

CDD - 12 mois

Rémunération : à partir de 1600 euros brut mensuel selon expérience

⊕ **Prise de fonction prévisionnelle**

Septembre / octobre 2019

⊕ **Contact**

Les candidatures, composées d'une lettre de motivation et d'un Curriculum Vitae, devront être adressées par voie électronique (voir coordonnées ci-après) au plus tard 31 août 2019.

Adresse électronique : recrutementlipstic@gmail.com

POSTE OUVERT AUX PERSONNES VALIDES OU EN SITUATION DE HANDICAP