

## **L'université de Bourgogne recrute :**

### **Un-e technicien-ne en biochimie**

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 de l'UMR1231 Inserm/uB/AgroSup à Dijon.

Ce recrutement entre dans le cadre d'un projet visant à étudier l'impact des lipoprotéines et des protéines de transfert des lipides sur la neutralisation/détoxification des lipopolysaccharides (LPS, endotoxines bactériennes).

Le(a) technicien(ne) mettra en œuvre, dans le cadre de protocoles établis, les techniques de dosages d'endotoxines bactériennes et de molécules lipidiques par chromatographie couplée à la spectrométrie de masse en collaboration avec la plateforme de lipidomique. Il (Elle) conduira également des expériences courantes dans le domaine de la biochimie (dosages enzymatiques), culture cellulaire et de la biologie moléculaire (extraction d'ARN et PCR)

#### **Activités principales**

- Conduire, après une période de formation, des expériences courantes dans le domaine de la biochimie des lipides, des lipoprotéines et des LPS.
- Culture cellulaire de macrophages et extraction d'acides nucléiques
- Préparer les appareillages d'ultracentrifugation, de chromatographie, d'électrophorèse...
- Effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité

#### **⊕ Activités associées**

- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau
- Gérer les stocks et les commandes courantes
- Planifier l'utilisation des appareillages
- Suivre l'évolution des techniques de chromatographie, d'électrophorèse, d'immunodosages...
- Gérer des bons de commande
- Préparer/éditer des devis
- Renseigner un registre comptable

#### **⊕ Compétences principales**

##### **Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires**

- Connaissance générale en biochimie et chimie analytique
- Notions de base en métabolisme lipidique, inflammation.
- Connaissances en lipidologie, immunologie, physiologie animale, culture cellulaire.

##### **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

### **Savoir-faire opérationnels**

- Maîtriser dans le cadre d'une utilisation de routine les techniques générales de biochimie et de chimie analytique : techniques d'extraction des lipides, chromatographie liquide ou gazeuse couplée à la spectrométrie de masse, culture cellulaire, biologie moléculaire.
- Utiliser les appareillages dédiés nécessaires : ultracentrifugeuses, chromatographie, spectromètre de masse, lecteurs de microplaques, microscope, électrophorèse
- Utiliser les logiciels liés aux techniques expérimentales et à la présentation des résultats.
- Travailler en équipe
- Interagir/assurer la liaison avec les Chercheurs, Ingénieurs et Techniciens des différentes équipes participant du LabEx LipSTIC
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rendre compte de son activité
- Appliquer des protocoles techniques au service des activités du LabEx

### ❖ **Compétences linguistiques**

- Anglais : Compréhension écrite et orale : niveau I

### ❖ **Astreintes et conditions d'exercice**

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

### ❖ **Niveau de recrutement**

- Bac +2

### ❖ **Durée du Contrat**

CDD - 12 mois

### ❖ **Contact**

Les candidatures, composées d'une lettre de motivation et d'un Curriculum Vitae, devront être adressées par voie électronique à « [recrutementlipstic@gmail.com](mailto:recrutementlipstic@gmail.com) » en indiquant le numéro de l'offre (N° 77).

Prise de fonction dès que possible.

**Rémunération** : 1504 euros brut mensuel

**Contrat** : dès que possible pour un CDD de 12 mois

**POSTE OUVERT AUX PERSONNES VALIDES OU EN SITUATION DE HANDICAP**

**Date limite de réception des candidatures : mardi 31 décembre 2018**

**Les candidats retenus pour un entretien seront convoqués par mail exclusivement ; en cas de non réponse dans un délai de six semaines, merci de considérer que votre candidature n'est pas retenue mais sera conservée pour une durée de six mois.**