Assistant.e ingénieur.e en expérimentation animale

UNIVERSITE D'ANGERS
MITOVASC

Catégorie : A

REFERENS

Branche d'Activité Professionnelle : A
N° emploi type : A3A42
Titre emploi type : Assistant ingénieur en expérimentation animale

Présentation de l'Université d'Angers

Au cœur d'une région reconnue pour sa qualité de vie, l'Université d'Angers, 3è employeur du territoire, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Membre de la COMUE UBL, l'UA est une université pluridisciplinaire avec un secteur santé, accueillant plus 23000 étudiants répartis sur 3 campus angevins (Belle-Beille, Saint-Serge et Santé) et 2 campus délocalisés (à Cholet et Saumur). Elle comprend 7 composantes (5 UFR, 1 IUT et 1 école d'ingénieur interne), 5 services communs et 30 unités et structures fédératives de recherche.
Permettre à ses diplômés de s'épanouir et de trouver un emploi à l'issue de leurs études est une priorité. L'UA ambitionne d'offrir à chacun un accompagnement personnalisé et peut s'enorgueillir du meilleur taux de réussite en licence en France et d'un taux d'insertion de l'ordre de 90%.
Grâce aux nombreux projets innovants qu'elle porte et à son ouverture sur le monde, l'UA permet à chacun d'évoluer dans un environnement stimulant. Son budget annuel est de 140 M€ (dont 115 M€ de masse salariale).
L'UA compte 1134 enseignants et enseignants-chercheurs, 882 personnels administratifs et techniques et près de 2000 vacataires et recherche des acteurs impliqués et audacieux. Vous vous reconnaissez dans les valeurs d'innovation, de citoyenneté, de partage et d'accompagnement ? Rejoignez-nous !

Caractéristiques du contrat

Date d'affectation sur le poste souhaitée : 01/07/2022
Durée du contrat : 6 mois
Quotité de travail : 100%
Lieu d'affectation : Laboratoire Mitovasc, UMR CNRS 60165 INSERM U1083, Equipe CarMe

Description du service et place de l'agent dans l'organisation
(mission de l'unité, responsable hiérarchique, environnement, contraintes)

Au sein du pôle de recherche Santé, le laboratoire Mitovasc, UMR CNRS 6015 INSERM U1083 « physiopathologie cardiovasculaire et mitochondriale » est une unité de recherche au sein de laquelle l'équipe CarMe est principalement centrée sur la mécanotransduction cardiovasculaire et les mécanismes de cardioprotection dans le contexte de l'ischémie-reperfusion.

Le laboratoire Mitovasc est composé de personnels hospitalo-universitaires, de chercheurs et de personnels techniques exerçant une activité de recherche clinique ou préclinique. Les autres membres sont des étudiants doctorants ainsi que des étudiants stagiaires (Master 2 principalement).

Sous la responsabilité du Directeur du laboratoire, l'assistant.e ingénieur.e participera aux travaux de recherche de l'équipe Carme dont le domaine d'expertise est la physiopathologie cardiovasculaire. Il sera rattaché au plateau d'exploration cardiaque.

La personne recrutée sera principalement en relation avec les membres qui composent l'équipe préclinique : directeur du laboratoire, ingénieurs/techniciens, doctorants et stagiaires.

Missions et activités

- Mettre en œuvre les protocoles d'ischémie-reperfusion myocardique *in vivo* et *ex vivo* chez la souris et le rat
- Mettre en œuvre les protocoles d'hypoxie réoxygénation in vitro
- Conduire des expériences courantes de biologie (cultures, dosages biologiques et/ou biochimiques; techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire)
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations, du matériel et des équipements
- Assurer la gestion des stocks, des commandes et des échantillons
- Etablir le planning d'utilisation des équipements
- Recueillir, mettre en forme et actualiser les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation (procédures, protocoles techniques, consignes) et/ou requises par la législation : cahier de laboratoire, registre
- Traiter des données, les analyser et communiquer les résultats
- Appliquer la règlementation liée aux activités d'expérimentation animale
- Participer à la formation technique des étudiants et des stagiaires
- Participer aux réunions scientifiques sur les projets

Compétences requises

Savoirs :

- Notions de base en biologie et physiologie cardiovasculaire
- -Connaissances générales des techniques d'expérimentation animale
- Connaissances des techniques de biologie moléculaire, biochimie, histologie, immunomarquages
- Connaissances en réglementation liée à l'expérimentation animale
- Connaissance des règles d'hygiène et sécurité liées à la manipulation des animaux (OGM ou non) et des produits chimiques
- Connaissances sur l'outil informatique (Word, Excel, Powerpoint) et outils de traitement de données
- Compréhension de l'anglais écrit

Savoirs faire :

- Mise en œuvre de techniques de biologie
- Concevoir des dispositifs et des protocoles expérimentaux
- Manipulation d'animaux vivants (préhension, contention, injection, prélèvement)
- Habilitation à l'expérimentation animale niveau applicateur (ex niveau II) + chirurgie expérimentale

Savoirs être :

- Autonomie
- Rigueur
- Sens relationnel

Formation

Diplôme minimum requis :

☐ BEP ☐ Bac X Bac +2 ☐ Bac +3 ☐ Bac +5

Spécialité : biologie, biométrie, biotechnologies, expérimentation animale

Expérience

☐ Débutant accepté

X Expérience souhaitée

Modalités du recrutement et contact

Déposez obligatoirement votre CV et votre lettre de motivation sur le site de l'Université.

Date de fin de dépôt des candidatures : **21 mai 2022**

Cette fiche de poste est consultable jusqu'à la date de clôture des candidatures.
À cette date, elle ne sera plus disponible sur le site.

Eventuellement, votre contact pour tout renseignement complémentaire :
Daniel HENRION au **02 44 68 82 75 / daniel.henrion@univ-angers.fr**
ou Sophie THUILLIER au **02 41 96 23 58 / recrutement@univ-angers.fr**