

UNIVERSITE D'ANGERS
Laboratoire MITOVASC

Catégorie : A

REFERENS

*Branche d'Activité Professionnelle : BAP A
N° emploi type : A3A43
Titre emploi type : Assistant.e ingénieur.e en biologie, sciences de la vie et de la terre*

Présentation de l'Université d'Angers

Au cœur d'une région reconnue pour sa qualité de vie, l'Université d'Angers, 3^e 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 de 25000 étudiants répartis sur 3 campus angevins (Belle-Beille, Saint-Serge et Santé) et 2 campus délocalisés (à Cholet et Saumur). Elle comprend 8 composantes (5 facultés, 1 IUT, 1 école d'ingénieur interne et 1 IAE) et 31 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 156 M€ (dont 123 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 : mars 2023

Durée du contrat : 20 mois

Quotité de travail : 100 %

Rémunération brute mensuelle : 1785 €

Lieu d'affectation : Laboratoire MitoVasc, équipe Mitolab, CHU Angers, IBS/IRIS, rue des capucins, 49000 Angers

Description du service et place de l'agent dans l'organisation

(mission de l'unité, responsable hiérarchique, environnement, contraintes)

La personne recrutée sera positionnée à temps plein dans le laboratoire Mitovasc, au sein de l'équipe Mitolab spécialisée dans la médecine mitochondriale et dans l'étude des maladies mitochondriales acquises et héréditaires (<https://mitovasc.univ-angers.fr>). Mitovasc est une unité mixte de recherche CNRS-INSERM-UA, travaillant de manière étroite avec le CHU d'Angers et dirigée par le Dr Guy Lenaers. Fort du savoir-faire de l'unité MitoVasc en médecine mitochondriale, le projet de recherche aura pour but de mieux comprendre le rôle du stress oxydant et de l'instabilité du génome mitochondrial dans les pathologies cardiaques acquises ou héréditaires. Une partie du projet reposera sur la mise en place d'un modèle cellulaire *in vitro* de cardiomyocytes dérivés de cellules souches pluripotentes induites (IPS). L'hypothèse de recherche étant que la restauration de la fonction mitochondriale et du métabolisme énergétique devrait contrer les processus de vieillissement.

Au sein de ce projet, le candidat.e contribuera à la réalisation des tâches expérimentales de l'équipe. Le candidat(-e) développera les expériences *in-vitro* (culture cellulaires) et *ex-vivo* (tissus cardiaques) qui seront analysées par différentes approches de biochimie et de biologie moléculaire (transfection, qPCR, WB, dosage enzymatique, ...).

Missions et activités

Mission:

- Activité 1 : conduire, dans le cadre d'un programme expérimental un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, transfections, préparation de plasmides, dosages biologiques ou biochimiques...)
- Activité 2 : Prélever, conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation et gérer leur stockage
- Activité 3 : Rédiger et actualiser les fiches de protocoles techniques
- Activité 4 : Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation : cahier de laboratoire, registre de données.
- Activité 5 : Rendre compte de son activité, savoir rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Activité 6 : Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentale, règles d'hygiène et sécurité, bonnes pratiques de laboratoire.
- Activité 7 : Réaliser l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel
- Activité 8 : Assurer la gestion des stocks et des commandes relatives au projet
- Activité 9 : Planifier l'utilisation des appareils spécifiques

Compétences requises

Savoirs :

- Connaissances générales en biologie cellulaire, moléculaire et biochimie
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité

Savoirs faire :

- Connaître les expériences de routine de laboratoire (Extraction d'acides nucléiques, culture, dosages enzymatiques et colorimétriques)
- Savoir rédiger des protocoles
- Savoir utiliser les outils informatiques pour le traitement et la gestion des données (Word, Excel, GraphPad Prism, PowerPoint)

Savoirs être :

- Aptitude au travail en équipe
- Sens de l'organisation et rigueur, planification des tâches
- Transmission des connaissances aux stagiaires

Formation

Diplôme minimum obligatoire :

BEP Bac Bac +2 Bac +3 Bac +5

Spécialité : BTS, DUT ou Master en biologie

Expérience

Débutant accepté

Expérience souhaitée : stage de recherche en laboratoire

Modalités du recrutement et contact

Déposez obligatoirement votre CV, votre lettre de motivation par mail à Jeanne MIALET-PEREZ : jeanne.perez@inserm.fr avec en copie recrutement@univ-angers.fr.

Date de fin de dépôt des candidatures : 23 février 2023

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 :

Dr Jeanne Mialet-Perez à jeanne.perez@inserm.fr ou recrutement@univ-angers.fr