

**UNIVERSITE D'ANGERS**  
Equipe Mitolab-Laboratoire Mitovasc

**Intitulé du poste :**

Chercheur contractuel junior  
Contrat post-doctoral de droit public

Catégorie : A

**Présentation de l'Université d'Angers**

Au cœur d'une région reconnue pour sa qualité de vie, l'Université d'Angers, 3<sup>e</sup> employeur du territoire, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Membre de la COMUE Angers-Le Mans, l'UA est une université pluridisciplinaire avec un secteur santé, accueillant plus de 26000 étudiants répartis sur 3 campus angevins (Belle-Beille, Saint-Serge et Santé) et 2 campus délocalisés (à Cholet et Saumur). Elle comprend 8 composantes (4 facultés, 1 UFR, 1 école d'ingénieurs interne et 2 instituts) et 26 unités de recherche et 5 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 1167 enseignants et enseignants-chercheurs, 917 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 :** 02/01/2025

**Durée du contrat** (minimum 1 an) : 2 ans

**Quotité de travail :** 100 %

**Rémunération brute mensuelle :** 2967 €

**Lieu d'affectation et localisation géographique si différente :** Mitovasc, Equipe Mitolab, UMR 6015 CNRS / Inserm1083, IBS/CHU, 4 rue Larrey, 49933 Angers cedex 09

**Nom du projet de recherche :** Rôle de la sénescence et des voies de signalisation associées dans les maladies mitochondriales héréditaires

**Description du projet de recherche dans lesquels s'inscrivent les activités de recherche confiées à l'agent :**

Mitolab (<http://mitovasc.univ-angers.fr/en/index.html>) est spécialisé dans la compréhension du rôle des mitochondries dans le développement des maladies chroniques (maladies neurodégénératives et cardiovasculaires, cancer) et rares (maladies génétiques mitochondriales) en allant de la recherche fondamentale et préclinique vers des applications cliniques. Pour atteindre ces objectifs, nos programmes de recherche vont du moléculaire et cellulaire jusqu'à la physiopathologie intégrée en utilisant des technologies de pointe. Nous recherchons actuellement un candidat très motivé afin de développer un nouveau projet visant à étudier le rôle de la sénescence et les voies de signalisation associées dans les maladies héréditaires mitochondriales.

**Résultats attendus :** Ces études pourraient ouvrir la voie à de nouvelles thérapies ciblant la sénescence dans les maladies chroniques et les maladies génétiques affectant les mitochondries.

## Définition des activités de recherche et des tâches à accomplir :

Les expériences seront réalisées sur différents échantillons de patients atteints de cytopathies mitochondriales (CHU Angers), ainsi que sur des modèles de souris qui reproduisent ces pathologies. Nous mesurerons la sénescence et les voies de signalisation associées sur des cultures primaires de fibroblastes et dans différents tissus sur des modèles murins de maladies mitochondriales. Nous ciblerons spécifiquement les voies de sénescence pour évaluer l'évolution de la dysfonction mitochondriale et des paramètres fonctionnels in vitro et in vivo. Les approches méthodologiques incluent l'immunofluorescence, la biochimie, la physiologie et les études Omics. L'équipe bénéficie d'un laboratoire bien équipé et a accès aux équipements communs de la SFR ICAT (<https://sfricat.univangers.fr/fr/index.html>).

## Compétences attendues :

### Savoirs :

- Connaissance sur les mitochondries et leur métabolisme
- Connaissances sur le vieillissement et la sénescence
- Connaissances sur la signalisation cellulaire

### Savoirs faire :

- Diplôme en expérimentation animale
- Manipulation de rongeurs
- Prélèvements tissulaires
- Culture cellulaire
- Biologie Moléculaire

### Savoirs être :

- Goût du travail en équipe
- savoir communiquer, faire preuve de disponibilité et d'écoute
- Capacité de raisonnement analytique
- Créativité et sens de l'innovation

## Qualifications requises

- Diplôme de doctorat de moins de 3 ans

Spécialité : Biologie cellulaire, biologie moléculaire, physiologie, santé, vieillissement

**Envoyez obligatoirement votre CV, votre lettre de motivation et votre diplôme de doctorat par mail à [jeanne.mialetperez@univ-angers.fr](mailto:jeanne.mialetperez@univ-angers.fr) copie à [recrutement@univ-angers.fr](mailto:recrutement@univ-angers.fr)**

**Date de fin de dépôt des candidatures : 15/10/2024**

**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.**