

**CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ATER
Année 2020-2021**

I – IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

N° de l'emploi : 1346

Nature : ATER

Section CNU : 86

Quotité : 100%

Date de prise de fonction : 01/09/2020

Composante : Faculté de Santé

Profil du poste : Physiologie et communication cellulaire

II – DESCRIPTIF DE L'EMPLOI A POURVOIR

1. Pédagogie

Le (la) candidat(e) assurera des enseignements dirigés et travaux pratiques de physiologie dispensés en L1 PluriPASS* et en formation commune de base des études pharmaceutiques (DFGSP2, DFGSP3).

- Objectifs pédagogiques :

Le(la) candidat(e) recruté(e) s'insèrera dans l'équipe pédagogique de physiologie et pharmacologie et s'impliquera principalement dans l'enseignement de la physiologie. En particulier, il (elle) contribuera à assurer enseignements (enseignements dirigés et travaux pratiques) de physiologie de L1 PluriPASS, de DFGSP2 et de DFGSP3.

Afin de mener à bien l'ensemble des enseignements proposés, la justification d'un diplôme d'études de santé humaine ou animale (pharmacien, médecin, vétérinaire) et une bonne connaissance des études de santé et de leur organisation seront appréciées.

Par ailleurs, le(la) candidat(e) participera à la mise en place de nouvelles pratiques d'enseignements (enseignements à distance, évaluation par les pairs, apprentissage par problèmes,...) et il(elle) participera à la gestion des responsabilités collectives pédagogiques mais également au rayonnement de l'UFR et de l'Université d'Angers dans le cadre des journées portes ouvertes ou des salons de formation.

Projections, Prévisions de service :

Année d'étude	Enseignements		Heures équivalent TD
Pluripass	UE 8 : Communication cellulaire	ED	39
	UE 9 : Physiologie du système digestif	ED	42
L2	UE Physiologie du SNC et du tube digestif	ED/TP	36
	UE expérimentation animale	ED/TP	19
L3	UE expérimentation animale	ED/TP	56
TOTAL			192

*PluriPASS est un parcours pluridisciplinaire d'accès aux filières santé et à de nombreuses autres filières des universités d'angers et du maine et d'établissements partenaires. Développé par l'UA dans le cadre des expérimentations d'alternatives à la PACES, il remplace à l'UA la PACES et constitue la seule voie d'accès aux filières de santé. Ce parcours comprend environ

30% d'enseignement réalisé en autonomie par l'étudiant à distance et repose sur une interaction forte entre les enseignants et l'équipe d'ingénierie pédagogique

2. Recherche

a. Laboratoire d'insertion :

UMR NOM : MITOVASC/CARME INSERM

N° : 6015

Thématiques de recherche du laboratoire :

L'objectif général du programme de recherche de l'équipe est de définir comment la structure et la fonction des petites artères (artères de résistance) changent avec l'âge en conjonction avec les principaux facteurs de risques. L'hypothèse principale est que le dysfonctionnement de ces artères de résistance est un facteur de risque supplémentaire et indépendant dans le vieillissement, au-delà des facteurs de risques sociétaux et environnementaux. Ces artères déterminent la résistance vasculaire et donc le débit sanguin dans tous les tissus. Ce tonus de base est largement contrôlé par l'endothélium vasculaire qui est en permanence stimulé par les forces de cisaillement qui lui donnent un signal protecteur et vasodilatateur. Cette mécanotransduction est atteinte précocement dans les pathologies métaboliques, cardio- et neuro-vasculaires ; et bien d'autres. Nous avons démontré le rôle clé des et des récepteurs aux œstrogènes dans cette mécanotransduction flux-dépendante par utilisation de souris génétiquement modifiées. Le récepteur membranaire est impliqué indépendamment, à priori, de son ligand.

b. Profil recherche lié à cette demande et justification :

Le projet proposé pour le poste d'ATER est donc de découvrir la voie de transduction reliant les forces de cisaillement à ce récepteur membranaire, sa place dans le mécanosome de la cellule endothéliale et les voies de transduction activées par ce nouvel acteur conduisant à la production de vasodilatateur par la cellule.

Les outils utilisés seront, dans un premier temps, la biologie moléculaire et cellulaire associée à la pharmacologie. Il s'agira, en particuliers de la culture de cellules en chambre à flux associée à une analyse génotypique et phénotypique de la fonction endothéliale. Il sera ensuite possible d'utiliser, directement ou en collaboration avec les autres membres de l'équipe, les outils plus intégrés comme l'artériographie et la physiopathologie par l'utilisation de modèles murins (plateau CARFI).

Le projet est actuellement financé par l'ANR, la fondation pour la Recherche médicale et bénéficie d'un support technique sous la direction de D. Henrion.

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : **Pharmacie**

Lieu d'exercice : Faculté de Santé

Nom du Directeur de Département : Frédéric Lagarce

Tél. : 02 41 22 81

e-mail : frederic.lagarce@univ-angers.fr

Recherche :

Nom du laboratoire : **MITOVASC équipe 2 : CARME**

Nom du directeur de laboratoire : Daniel Henrion

Tél. : 02 44 68 82 75



E-mail : daniel.henrion@univ-angers.fr

Modalités de dépôt de candidature :

Les candidats doivent faire acte de candidature sur l'application Altair dans le domaine applicatif GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp>

Une fois l'acte de candidature enregistré sur Altair, les candidats doivent télécharger le dossier de candidature Université d'Angers au format word et le retourner complété, signé et accompagné des pièces justificatives par courrier postal (l'adresse d'envoi est indiquée sur le page de garde du dossier) au plus tard le 17 mars minuit le cachet de la poste faisant foi. Consultez la page du site de l'Université d'Angers pour accéder à la synthèse des pièces à fournir et aux consignes de transmission :

<https://www.univ-angers.fr/fr/universite/travailler-a-l-ua/enseignants-enseignants-chercheurs/campagne-ater-2020.html>

