



Université
de Limoges

COMPOSANTE : PHARMACIE

Recrutement en qualité de (1) :

ATER

Enseignant contractuel du second degré

(1) cocher la case correspondante

SECTION CNU : 86

Discipline 2nd degré :

Profil à publier :

Job Profile :

Enseignement :

Département d'enseignement :	Faculté de Pharmacie
Lieu(x) d'exercice :	Facultés de Médecine et de Pharmacie (FMP)
Equipe pédagogique :	Service de Physiologie et de Pharmacologie
Nom du directeur département :	Pr. Nicolas Picard
Tél directeur du département :	05-55-05-61-40
Email directeur département :	nicolas.picard@unilim.fr
URL département	http://www.pharmacie.unilim.fr

Recherche :

Nom de l'équipe de recherche :	UR 20218
Lieu(x) d'exercice :	FMP
Nom du directeur laboratoire :	Pr. Franck Sturtz
Tél directeur du laboratoire :	06 62 07 77 60
Email directeur du laboratoire :	franck.sturtz@unilim.fr
URL du laboratoire :	https://www.unilim.fr/recherche/laboratoires/geist/mmmp/

Descriptif du laboratoire :
La thématique de recherche de l'UR 20218 NEURIT (*Neuropathies périphériques et Innovations Thérapeutiques*) est l'étude des mécanismes impliqués dans le développement des neuropathies périphériques innées ou acquises mais également le développement d'approches thérapeutiques sur des modèles cellulaires complexes (stratégie iPSCs) ou in vivo.
Voir le site web pour plus de détails.

**N° de POSTE (à renseigner
OBLIGATOIREMENT)**

ATER ministériel :
Ou poste vacant utilisé :

Localisation du poste

Facultés de
Médecine et de
Pharmacie de
Limoges

Date de la vacance de
poste : 03/10/2024

Caractéristiques contrat	Date de début :	Quotité : 100 % (sur 6 mois)
	01/10/2024 Date de fin : 30/03/2025	

Profil enseignement :

L'ATER devra réaliser des enseignements de physiologie auprès d'étudiants en Pharmacie :

- en 2^{ème} année (notamment, endocrinologie, système nerveux sensitif, physiologie digestive, physiologie cutanée, physiologie de la reproduction) ;
- en 3^{ème} année (notamment, physiologie digestive et endocrinologie) ;
- en 4^{ème} année (préparation au concours de l'internat) ;
- en 5^{ème} année (notamment, réparation cutanée, plaies et dispositifs médicaux).

Il (elle) sera impliqué(e) dans la supervision des travaux dirigés (TD) et pratiques (TP) des 2^{ème} et 4^{ème} année de Pharmacie (physiologie respiratoire, électrocardiogramme, conduction nerveuse) en lien avec une doctorante contractuelle (DCACE) formée. Ces séances utilisent du matériel et des logiciels développés par l'entreprise AD Instruments, permettant un apprentissage actif des étudiants exploitant une technologie évolutive. Des TD en 2^{ème} année de Pharmacie d'histologie seront également à superviser.

Enfin il (elle) sera amené(s) à participer à des enseignements en Licence Accès Santé (LAS) en physiologie.

Profil recherche :

L'ATER devra notamment s'impliquer dans le projet (NanoCur) de l'UR 20218 NEURIT (Neuropathies périphériques et Innovations Thérapeutiques). Ce projet concerne la curcumine qui a montré des effets bénéfiques dans différents modèles de neuropathies périphériques. Cependant, la curcumine a un mauvais profil pharmacocinétique, ce qui limite considérablement son utilisation thérapeutique. Récemment, l'équipe a montré que l'administration de curcumine liée à un vecteur nanoparticulaire améliore considérablement sa biodisponibilité et réduit significativement les déficits observés chez des rats et des souris transgéniques reproduisant la physiopathologie de la maladie de Charcot-Marie-Tooth de type 1A (CMT1A), principale neuropathie périphérique héréditaire. L'objectif de ce projet de recherche est de confirmer l'efficacité de cette formulation nanoparticulaire de curcumine dans le traitement de la maladie CMT1A et de montrer son intérêt dans d'autres types de neuropathie périphérique. L'ATER pourra par ailleurs être impliqué dans d'autres sujets de recherche de l'équipe.

Mots clés :

Mot clé 1 :	Neurobiologie
Mot clé 2 :	Analyse comportementale
Mot clé 3 :	Étude <i>in vitro</i>
Mot clé 4 :	Stress oxydant
Mot clé 5 :	Analyse biostatistique

Description activités :

L'activité pédagogique se fera en lien avec un enseignant titulaire de physiologie (MCF), au sein d'un service pédagogique réunissant les enseignants de pharmacologie et de physiologie. La personne recrutée pourra par ailleurs s'appuyer sur l'équipe du département universitaire d'enseignement numérique en santé (DUENES) et notamment sur les ingénieurs pédagogiques de DUENES pour l'appui à la pédagogie.

Les travaux de recherche se dérouleront au sein du laboratoire de recherche UR 20218, en étroite collaboration avec les autres personnes impliquées dans le projet NanoCur. Des expériences comportementales et électrophysiologiques seront associées à des analyses morphologiques, immunohistochimiques et biochimiques (une autorisation de manipuler les animaux est souhaitable ou pourra être rapidement acquise). Une connaissance des techniques de culture cellulaire serait également souhaitable pour pouvoir prendre part aux mécanismes impliqués, notamment le stress oxydant.

Moyens :

Moyens matériels :	Bureau dans le bâtiment des Facultés de Médecine et de Pharmacie (au même étage que le laboratoire de recherche). Le laboratoire dispose des postes d'électrophysiologie, des outils de biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, de salles de culture et d'un accès aux plateformes du Centre de Biologie et de Recherche en Santé de Limoges (animalerie, microscopie confocale, cytométrie, etc.), ainsi qu'au service d'anatomie et de cytologie pathologiques (collaboration avec le CHU).
Moyens humains :	Concernant la pédagogie : Équipe composée de 2 MCF, 1 MCU-PH, 1 PU-PH appuyée de 2 personnels BIATOSS (une ingénieure et une technicienne) ainsi que d'une doctorante contractuelle (DCACE) en poste depuis 2023, jusqu'à 2025. Le service pédagogique est par ailleurs en lien étroit avec le département universitaire d'enseignement numérique en santé permettant de disposer d'un appui à la conception et à l'innovation pédagogique. Concernant la recherche : Plusieurs enseignants-chercheurs dans l'équipe impliqués notamment dans le projet NanoCur.
Moyens financiers :	Acquis en partie pour le projet de recherche. Budget de fonctionnement pédagogique récurrents.
Autres moyens :	Collaborations avec la Faculté des Sciences et Techniques et le CHU de Limoges (service de biochimie et génétique moléculaire ; service de Pharmacologie, toxicologie et

	pharmacovigilance).
--	---------------------

Autres informations :

Compétences particulières requises :	Pour une adaptation rapide et optimale aux missions pédagogiques, une formation initiale dans le domaine de la santé (idéalement pharmacie) est particulièrement recherchée. Pour les activités de recherche, une bonne expérience en culture cellulaire et une expérience dans la manipulation des animaux et les analyses comportementales serait souhaitable.
--------------------------------------	--