

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2022
<b>N° appel à candidatures :</b>	Pharma 86A
<b>Publication :</b>	02/06/2022
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE DE LIMOGES
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Limoges Limoges 87000
<b>Section1 :</b>	86 - Sc. du médicament et des autres produits de santé (ex 40è)
<b>Composante/UFR :</b>	Faculté Pharmacie
<b>Laboratoire 1 :</b>	UR20218(201220218D)-NEURopathies et Innovations...
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	02/06/2022
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	13/06/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	01/06/2022

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	alexis.desmouliere@unilim.fr franck.sturtz@unilim.fr
<b>Contact administratif:</b>	ARNAUD BEAUZON
<b>N° de téléphone:</b>	05 55 14 91 18 05 55 14 91 20
<b>N° de fax:</b>	05 55 14 91 37
<b>E-mail:</b>	drh-recrutement-ens@unilim.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="https://recrutement-ater.unilim.fr/EsupDematEC">https://recrutement-ater.unilim.fr/EsupDematEC</a>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Pharmacie enseignement de physiologie
<b>Job profile :</b>	Other
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Pharmacological sciences -
<b>Mots-clés:</b>	stress oxydant



**Université  
de Limoges**

**COMPOSANTE :  
PHARMACIE**

**SECTION CNU : 86**

**Enseignement :**

Département d'enseignement :	Faculté de Pharmacie
Lieu(x) d'exercice :	Faculté de Pharmacie
Equipe pédagogique :	Service de Physiologie
Nom du directeur département :	Pr. Alexis Desmoulière
Tél directeur du département :	05 55 43 58 73 (06 40 39 09 75)
Email directeur département :	alexis.desmouliere@unilim.fr
URL département	http://www.pharmacie.unilim.fr

**Recherche :**

Nom de l'équipe de recherche :	UR 20218	
Lieu(x) d'exercice :	Facultés de Médecine et de Pharmacie	
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 :	<a href="https://www.unilim.fr/recherche/laboratoires/geist/mmp/">https://www.unilim.fr/recherche/laboratoires/geist/mmp/</a>	
Descriptif du laboratoire :	<p>UR20218 NEURIT (Neuropathies périphériques et Innovations Thérapeutiques)          Etude des mécanismes impliqués dans la maintenance de la gaine de myéline présente autour des nerfs périphériques, en conditions physiologiques et pathologiques.          Physiopathologie et thérapeutique des différents types de neuropathies périphériques (neuropathies démyélinisantes, axonales, à petites fibres).          Voir le site web pour plus de détails.</p>	
<p><b>N° de POSTE (à renseigner OBLIGATOIREMENT)</b></p> <p><b>ATER ministériel :</b>  <b>Ou poste vacant utilisé :</b></p>	<p>Localisation du poste :          Facultés de Médecine et de Pharmacie de          Limoges</p>	<p>Date de la vacance de poste :</p>

<b>Caractéristiques contrat</b>	Date de début : Date de fin :	Quotité : 100 %
---------------------------------	----------------------------------	-----------------

**Profil enseignement :**

<p>L'ATER devra réaliser des enseignements de physiologie (Pharmacie) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en 2<sup>ème</sup> année (notamment, introduction générale à la physiologie, physiologie rénale, respiratoire et du système nerveux),</li> <li>- en 3<sup>ème</sup> année (notamment, neurophysiologie, douleur) et</li> <li>- en 4<sup>ème</sup> année (notamment, physiologie respiratoire et rénale).</li> </ul>
--

Des TDs (physiologie respiratoire, électrocardiogramme, conduction nerveuse) utilisant du matériel et des logiciels développés par l'entreprise ADInstruments (avec un apprentissage actif des étudiants exploitant une technologie évolutive basée sur le cloud) seront réalisés.

Il interviendra également en Licences Accès Santé (LAS) 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année. Ces enseignements concerneront l'ensemble de la physiologie. Des aspects de physiopathologie seront également abordés.

Des cours de Physiologie spécifiques pour les étudiants de Pharmacie qui préparent l'internat sont également dispensés. Il interviendra dans le DU « Pharmacien orthopédiste – orthésiste ».

#### **Profil recherche :**

L'ATER devra notamment s'impliquer dans un projet (NanoCur) soutenu par l'Association Française contre les Myopathies (AFM-Téléthon). 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, nous avons montré que l'administration de curcumine liée à un vecteur nanoparticulaire améliore considérablement sa biodisponibilité et réduit significativement les déficits observés chez des rats 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.

#### **Mots clés :**

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

#### **Description activités :**

Les travaux de recherche se dérouleront au sein du laboratoire de recherche UR 20218, en étroite collaboration avec un doctorant et un chercheur postdoctorant. Des expériences comportementales et électrophysiologiques seront associées à des analyses morphologiques, immunohistochimiques et biochimiques (une autorisation de manipuler les animaux est souhaitable ou sera rapidement acquise). Une connaissance des techniques de culture cellulaire est également nécessaire pour pouvoir étudier les 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 :	Plusieurs enseignants-chercheurs dans l'équipe, un postdoctorant et un doctorant, une technicienne impliqués dans le projet AFM NanoCur.
Moyens financiers :	Acquis en partie pour le projet.
Autres moyens :	Collaborations avec la Faculté des Sciences et Techniques.

***Autres informations :***

Compétences particulières requises :	Bonne expérience en culture cellulaire. Expérience dans la manipulation des animaux et les analyses comportementales.
--------------------------------------	--