

Composante	Département	Section CNU ou regroupement de Sections	Référence ALTAIR
UFR3S	PHARMACIE	CNU 32 - CNU 85 - CNU 86	AT_85PHAR1

Profil de poste

Intitulé	Chimie physique et thérapeutique
Profil enseignement	<p>La personne recrutée interviendra principalement en PASS (TD des UE chimie, UE biophysique, UE coeur de métier sciences pharmaceutiques), LAS (mineure santé 1 et 2, sciences pharmaceutiques), DEUST Santé Environnement (TD harmonisation des connaissances, CM et TD chimie générale et CM TD et TP chimie des solutions, TP instrumentations), DEUST TOPS (CM et TD chimie). Elle interviendra aussi au niveau des autres enseignements de chimie des études de pharmacie (de la 2^e à la 4^e année : ELC et TP de chimie thérapeutique) et au master Sciences du médicament et des produits de santé. Elle effectuera un service complet de 192h.</p> <p>Les méthodes pédagogiques utilisées mettront jeu les enseignements en format présentiel ou distanciel et impliqueront des méthodes innovantes telle que la pédagogie inversée.</p>
Profil recherche	<p>SIRT1, une histone désacétylase de type III (HDAC) dépendante du nicotinamide adénine di-nucléotide (NAD⁺), est fortement exprimée dans les neurones du cerveau et joue un rôle contre la neurodégénérescence. L'ensemble des données de la littérature suggère donc la modulation de l'activité de la protéine SIRT1 comme une stratégie thérapeutique prometteuse pour le traitement des maladies neurodégénératives (MNDs). L'activation de SIRT1 a montré des effets bénéfiques dans la maladie d'Alzheimer alors que son inhibition à un effet positif dans la maladie de Huntington. Récemment, nous avons réalisé un criblage d'une librairie de 1200 molécules approuvées par la FDA et de 600 fragments sur un test fonctionnel de la protéine SIRT1 par spectrométrie de masse afin d'identifier de nouveaux hits modulateurs de l'activité de SIRT1 dans le traitement des MNDs.</p> <p>Plusieurs hits ont montré des activités inhibitrices mais aussi activatrices de la protéine SIRT1 et l'objectif du projet consiste donc à développer un programme de chimie médicinale dans le but d'améliorer l'affinité, l'activité et les propriétés pharmacocinétiques des hits identifiés. Ces travaux s'appuient sur l'expertise chimique du laboratoire dans la conception et la synthèse de substances médicamenteuses. La personne recrutée sera impliquée dans la conception et la synthèse des nouveaux modulateurs de SIRT1 mais aussi dans le suivi des tests in vitro et l'amélioration des paramètres ADME.</p> <p>Elle travaillera au sein de l'équipe « Brain Biology & Chemistry » du Centre de Recherche Lille Neurosciences & Cognition, UMR-S1172.</p> <p>Profil du candidat ou de la candidate :</p> <p>Il ou Elle devra être en ou posséder un Doctorat en chimie organique ou thérapeutique avec de bonnes connaissances en synthèse organique et devra faire preuve d'une grande motivation, d'une volonté de travailler en équipe et d'un esprit d'ouverture à l'interface chimie-biologie. Il ou Elle devra maîtriser les techniques d'analyse et de spectroscopie courantes en chimie organique.</p>
Mots-Clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Chimie du vivant - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Synthèse organique - CNU 85 Sc. physicochimie et ingénierie appliquée à la santé : Modélisation moléculaire

Fiche profil ATER _ Rentrée 2023
**Direction générale déléguée
relations humaines**

	- CNU 86 Sc. du médicament et des autres produits de santé : Neuroprotection
Unités de recherche	- CNU 86 Sc. du médicament et des autres produits de santé : Pharmacochimie U1172 - LILNCOG
Champs Euraxess	Job title : ATER
	Job profile : Fundamental and medicinal Chemistry
Research fields	- Chemistry / Analytical chemistry - Chemistry / Molecular chemistry - Chemistry / Organic chemistry - Chemistry / Physical chemistry

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Patricia Patricia MELNYK, Professeure des universités			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 96 49 49	Courriel	patricia.melnyk@univ-lille.fr	
Site internet	http://lilncog.eu/			

Contacts :

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Patricia MELNYK, Professeure des universités			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 96 49 49	Courriel	patricia.melnyk@univ-lille.fr	
Site internet	http://lilncog.eu/			
Administratif				
Bureau recrutement et mobilité enseignants Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/				

Ce traitement fait l'objet d'une déclaration au registre du DPO de l'Université.
Toutes les informations relatives sont disponibles sur <https://www.univ-lille.fr/dp/personnels/>

IMPORTANT :

- ▶ Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap
- ▶ Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre recrutement ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement
- ▶ Les modalités de dépôt des dossiers de candidature sont accessibles sur le site de l'université de Lille dans la rubrique "Travailler à l'université", "Recrutement enseignants non-titulaires", "ATER"