

## Fiche profil ATER \_ Rentrée 2025

 Direction générale déléguée  
relations humaines

Composante	Département	Section CNU ou regroupement de Sections	Référence ALTAÏR (Champ renseigné par la DRH)
UFR3S	Pharmacie	85, 86, 32	

**Profil de poste**

Intitulé	Chimie du médicament
Profil enseignement	<p>Depuis la réforme des études de santé, la Faculté de Pharmacie propose une licence Sciences du Médicament et des Produits de santé. L'ATER participera aux enseignements pratiques et dirigés de chimie (chimie physique, inorganique, thérapeutique) de cette licence (L2 et L3). Il contribuera aussi aux autres enseignements de chimie des études de pharmacie (du PASS à la 4<sup>e</sup> année). Un service plein de 192h sera assuré.</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>Le contrôle de la division cellulaire est essentiel pour un développement normal et le maintien de l'homéostasie cellulaire. La voie Hippo assure cette fonction par le contrôle de la taille des organes, de la mort cellulaire et du pool de cellules souches. Elle contrôle l'état de phosphorylation des co-activateurs YAP et TAZ qui se lient dans le noyau aux facteurs de transcription TEAD1-4 (Transcriptional enhanced associate domain) ce qui conduit à la transcription de gènes cibles liés à la prolifération cellulaire, l'apoptose ou le caractère cellule-souche (différentiation).</p> <p>Depuis 2015, nous avons synthétisé des ligands des facteurs de transcription de TEAD capables d'inhiber l'interaction YAP/TAZ-TEAD selon des modes d'action différents validés par co-cristallisation avec TEAD2. Ces inhibiteurs sont d'un intérêt majeur sur cellules cancéreuses pour leur capacité inhiber la croissance cellulaire, induire l'apoptose, contrôler la transition épithélio-mésenchymateuse (métastase) et la résistance aux anticancéreux. Un projet international avec nos partenaires du LIA avec la Taipei Medical University à Taiwan vise à associer nos ligands avec un traitement par oncovirus. De plus, les ligands de TEAD capables d'agir comme activateur de ces facteurs de transcription sont d'un grand intérêt dans le domaine des maladies neurodégénératives (Alzheimer, Huntington, ...) et dans la médecine régénérative (cardiaque, cicatrisation).</p> <p>A partir des acquis du laboratoire sur l'aspect structural des interactions YAP/TAZ-TEAD, l'ATER recruté cherchera à concevoir et synthétiser des ligands de TEAD capables de moduler spécifiquement ou non les facteurs de transcription de la famille TEAD et ainsi d'induire ou inhiber la prolifération cellulaire. Ce projet interdisciplinaire rassemble des chimistes, biophysiciens, cristallographes et biologistes au niveau national et international.</p> <p>L'ATER travaillera au sein de l'équipe « Brain Biology &amp; Chemistry » du Centre de Recherche Lille Neuroscience &amp; Cognition, UMR-S1172.</p> <p><b>Profil du candidat/ de la candidate :</b></p> <p>Le (la) candidat(e) devra 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 (elle) devra maîtriser les techniques d'analyse et de spectroscopie courantes en chimie organique.</p>

Mots-Clés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie du vivant</li> <li>- Modélisation moléculaire</li> <li>- Synthèse organique</li> <li>- Pharmacochimie</li> <li>- Neuroprotection</li> </ul>
Unités de recherche	- LiINCog, UMR-S1172, équipe BBC;
Champs Euraxess	Job title : ATER
	Job profile : Medicinal Chemistry
Research Fields Euraxess	Chemistry, Neurosciences

## Contacts

Recherche			
Prénom - NOM - Fonction	<b>Pr Patricia Melnyk</b>		
Téléphone	+33 (0)3 – 20 96 49 49	Courriel	<b>patricia.melnyk@univ-lille.fr</b>
Site internet	<b>http://lilncog.eu/</b>		
Enseignement			
Prénom - NOM - Fonction	<b>Pr Patricia Melnyk</b>		
Téléphone	+33 (0)3 – 20 96 49 49	Courriel	<b>patricia.melnyk@univ-lille.fr</b>
Site internet			
Administratif			
Bureau recrutement-mobilité enseignant Courriel : <a href="mailto:recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr">recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr</a> Site internet : <a href="https://www.univ-lille.fr/">https://www.univ-lille.fr/</a>			

*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".