

## **Lecturer & Researcher PostDoc position (ATER)** **ATER 12 mois (renouvelable 1 fois) en chimie générale, organique et thérapeutique - Recherche en chimie médicinale**

**Drugs and Molecules for Living Systems– U1177 – Inserm-Institut Pasteur de Lille –  
Université de Lille 2 – Lille, France**

L'équipe Inserm U1177, à la faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille, recherche un A.T.E.R. (sections 85/86) pour **le 1<sup>er</sup> Septembre 2021.**

**Le candidat sera docteur en chimie médicinale. Il sera pharmacien ou aura une expérience en chimie médicinale dans l'académique ou l'industrie.**

### **Profil enseignement (192h)**

L'ATER participera aux enseignements de PACES, de chimie générale, organique, de chimie thérapeutique et de filière industrie et d'innovation pédagogique application numérique

### **MedChemStructures Genius**

### **Profil recherche :**

La mission du candidat consistera à développer et optimiser des séries chimiques en lien avec une des thématiques développées au sein de l'unité Inserm U1177, dirigée par le Pr Benoit Déprez.

Associé-e à l'équipe du Professeur Rebecca DEPRez-POULAIN, le-la candidat-e participera aux projets de chimie médicinale des inhibiteurs de métalloprotéases du réticulum endoplasmique (ERAPs) et d'IDE. L'ATER encadrera des stagiaires M1 et M2

D. Bosc, ... R. Deprez-Poulain, J. Med. Chem., 2020  
Montaigne, D., ... Deprez-Poulain, R., ... & Staels, Lancet, 2017  
Hermant, P., ... Deprez-Poulain, R. Journal of Medicinal Chemistry, 2017.  
Bosc, D., ... Deprez-Poulain, R. Future Medicinal Chemistry, 2016  
Deprez-Poulain, R., ... Deprez, B. Nature Communications, 2015

Pour réaliser sa mission au sein du projet défini, le candidat aura accès au plateau technique du laboratoire: un micro onde avec passeur d'échantillon; deux HPLC préparatives et trois appareils de chromatographie automatisés; une LS-MS pour l'analyse en routine et une LC-MSMS (triple quadropole) pour l'analyse des milieux biologiques; un spectromètre RMN de la faculté de pharmacie de Lille.

Le candidat disposera d'un minimum de connaissances en chimie médicinale et il aura déjà réalisé des synthèses multi-étapes en phase homogène ou en phase solide. Le candidat doit maîtriser les outils informatiques utilisés en routine (Bases de données Isis, logiciels de traitement de données RMNs, logiciels de modélisation moléculaire), il possèdera une bonne maîtrise de la langue anglaise.

Le candidat devra également démontrer une expérience de travail au sein d'une équipe pluridisciplinaire travaillant en collaboration avec plusieurs unités de recherche.

1/ Les candidatures se font par le biais de l'application ALTAÏR du portail ministériel GALAXIE :

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

**du 8 avril au 30 avril à 16 heures (heure de Paris).**

2/ puis en local sur le site de l'université de Lille "ESUP DEMAT" est mis à la disposition des candidats sur le site de l'Université de Lille (<https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/>) dans la rubrique "recrutement enseignants non titulaires - ATER".

**POSTE N° AT\_85PHAR2**

Dans cette rubrique, les candidats peuvent notamment accéder :

- à des éléments d'information (dispositions réglementaires, liste des emplois à pourvoir et fiches de poste, composition du dossier, contact...),
- à un lien direct pour la saisie en ligne de leur candidature (sur l'application "ALTAÏR") et pour le dépôt de leur dossier de candidature (sur l'application "ESUP DEMAT").

**Les dossiers de candidature doivent être déposés sur l'application locale "ESUP DEMAT" au plus tard le 2 mai 2021.**

**Merci de prendre contact rapidement avec le Professeur R. Deprez-Poulain :**

[rebecca.deprez@univ-lille.fr](mailto:rebecca.deprez@univ-lille.fr) et de consulter notre site internet : [www.deprezlab.fr](http://www.deprezlab.fr)

## Campagne de recrutement des ATER - Rentrée 2021

### Fiche profil

Composante	Département	Section CNU ou regroupement de sections	Référence ALTAÏR
Pharmacie	Chimie Inorganique Chimie thérapeutique Filière industrie	85 - 86	AT_85PHAR2

**Intitulé :** ATER U1177, en chimie (inorganique et thérapeutique) et filière industrie

#### Profil enseignement :

Ce poste est attribué à l'Unité de recherche U1177 (Campagne Fillon). L'ATER participera aux enseignements de chimie générale, organique et thérapeutique de pharmacie et de filière industrie.

#### **PASS :**

- BCC1 - UE SOCLE Chimie physique : TD 33h ;
- BCC1 - UE SOCLE Chimie des Biomolécules : TD 16.5h.

#### **DFGSP :**

##### DFGSP - 2<sup>ème</sup> année de Pharmacie :

- BCC4- UE4.1 -EC1 Chimie Bioinorganique TP : 20h ;
- BCC4- UE4.1 -EC2 Hygiène et sécurité TD: 3h.

##### DFGSP - 3<sup>ème</sup> année de Pharmacie :

- BCC4 - UE4.7 ELC Industrie 2 TD 3h.

#### **DFASP**

##### DFASP- 4<sup>ème</sup> année de Pharmacie :

- BCC 1 - UE1.2 - EC1 Chimie thérapeutique 2h TD & 62h TP.

Filière industrie :

BCC1 -UE1 - EC1 Stratégie recherche préclinique 9h TD

BCC2 -UE2.2 - EC Etudes de cas, strat clin, reg 4h CM ; 8h TD

##### DFASP- 5<sup>ème</sup> année de Pharmacie :

Filière industrie :

- BCC5 - UE5 - EC2 Pos. Marketing & Stratégie Sci. TD 3.5 h ;
- BCC7 - UE7.2 Etudes de cas, strat clin, reg 4h CM, 5h TD.

#### **MASTER**

##### M1 MPS-Parcours MMDDM :

- BCC6 - UE6.1 Méthodes mod. Découv. Dév. Médicament TD 6h.

##### M2 MPS- Parcours Conception, synthèse, évaluation :

- BCC6 - UE6. 1 - EC1 Etude de cas R&D CM 4 h.

#### **LSMPS :**

- BCC1 E1 bases fondamentales, Chimie Inorganique, encadrement « off line » des étudiant.e-s en classes inversées: 4h.

**Encadrement de stagiaires** TD 6h

**Total : 211 h eq ED**

### **Profil recherche :**

Associé-e à l'équipe de la Professeure Rebecca DEPRez-POULAIN, le candidat ou la candidate participera au projet Européen CAPSTONE, coordonné par la Professeure DEPRez-POULAIN : chimie médicinale des inhibiteurs de métalloprotéases du réticulum endoplasmique (ERAPs) dans les maladies autoimmunes, autoinflammatoires et dans le cancer. L'ATER sera rattaché-e à l'UMR 1177 Médicaments et Molécules pour les systèmes vivants

L'ATER sera impliqué-e dans l'encadrement de stagiaires de M1 Biologie Santé et de stagiaires de M2 Médicament, et de stagiaire de pharmacie, filière industrie.

Le candidat ou La candidate aura pour projet de développer des inhibiteurs drug-like de ces enzymes à partir de molécules obtenues par design rationnel.

### **Mots-clés (5 au plus) :**

- Innovation ;
- Pharmacochimie : produits synthétiques ;
- Pharmacochimie: bases moléculaires ;
- Synthèse ;
- Médicament.

### **Unités de recherche (5 au plus) :**

- UMR1177 Médicaments et Molécules pour les systèmes vivants.

### **Champs Euraxess :**

**Job Title :** Lecturer and researcher in chemistry (general, medicinal and organic)

**Job Profile :** Teaching Chemistry, Drug discovery strategy and methodology to pharmD and MSc students  
Research in medicinal chemistry and compound profiling (Zinc métalloprotéases in metabolic and immune diseases).

### **Research fields Euraxess :**

<b>Main Research fields</b>	<b>Sub-research fields</b>
Chemistry	Applied chemistry
Chemistry	Organic chemistry
Pharmacological sciences	Pharmacy

## Contacts :

<b><u>Recherche :</u></b>	<b>Rebecca DEPRez-POULAIN, Professeure des universités</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 20 96 49 48 <b>Courriel :</b> rebecca.deprez@univ-lille.fr <b>Site internet :</b> www.deprezlab.fr
<b><u>Enseignement :</u></b>	<b>Rebecca DEPRez-POULAIN, Professeure des universités</b> <b>Responsable filière industrie / Responsable Chimie Thérapeutique</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 20 96 49 48 <b>Courriel :</b> rebecca.deprez@univ-lille.fr <b>Site internet :</b> www.deprezlab.fr
<b><u>Administratif :</u></b>	<b>Bureau recrutement et mobilité enseignants</b> <b>Courriel :</b> recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr <b>Site internet :</b> <a href="https://www.univ-lille.fr/">https://www.univ-lille.fr/</a>

## **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 ».*