



Lecturer & Researcher PostDoc position (ATER)

**ATER 12 mois 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. (section 86) pour le 1^{er} Septembre 2018.

Le candidat sera docteur en chimie médicinale. Il sera pharmacien ou aura une expérience dans l'industrie pharmaceutique, ou en chimie médicinale dans l'academique.

Profil enseignement (194h)

L'ATER participera aux enseignements de PACES, de chimie générale, organique de 1^{er} cycle, de chimie thérapeutique et de filière industrie et d'innovation pédagogique application numérique **MedChemStructures Genius** <https://www.deprezlab.fr/page/medchem-structure-genius-app-terminology-functionalities/f1.html>

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 Professeur Benoit Déprez.

Associé-e à l'équipe du Professeur Rebecca DEPRez-POULAIN, IUF, le-la candidat-e participera au projet lié à la nomination IUF : chimie médicinale des inhibiteurs de métalloprotéases du réticulum endoplasmique (ERAPs) et IDE. L'équipe IUF fait partie d'un consortium européen, coordonné par Rebecca DEPRez-POULAIN. L'ATER encadrera 2 stagiaires M1 à l'été 2018.

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, 6.

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 (CEM discovery); deux HPLC préparatives et trois appareils de chromatographie automatisés; une LS-MS pour l'analyse en routine et une LC-MSMS (triple quadrupole) pour l'analyse des milieux biologiques; un spectromètre RMN de la faculté de pharmacie de Lille ; un automate de synthèse (TECAN) et trois carrousels RADLEYS pour la synthèse parallèle.

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.

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

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/ATERListesOffresPubliees/ATEROffres_publicees_annee.xls

Poste N° AT_86PHAR1 (0597065J)

Le dossier de candidature est à envoyer à l'adresse suivante :

recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr

Date limite le 4 mai 2018



Merci de prendre contact rapidement avec le Professeur R. Deprez-Poulain : rebecca.deprez@univ-lille2.fr et de consulter notre site internet : www.deprezlab.fr