

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	86 MCF 0180
Intitulé	Chimie Thérapeutique et Découverte de Médicament
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	UFR35 - PHARMACIE
Unité de recherche	-U1177 - M2SV

Enseignement :

Filières de formation concernées	<p>PASS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC1 - UE SOCLE Chimie physique : TD 33h - BCC1 - UE SOCLE Chimie des Biomolécules : TD 16.5h <p>DFGSP :</p> <p>DFGSP - 2eme année de Pharmacie</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC4- UE4.1 -EC1 Chimie Bio-inorganique TP : 20h - BCC4- UE4.1 -EC2 Hygiène et sécurité TD: 3h <p>DFGSP - 3eme année de Pharmacie</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC4 - UE4.7 ELC Industrie 2 TD 3h <p>DFASP:</p> <p>DFASP- 4eme année de Pharmacie</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC 1 - UE1.2 - EC1 Chimie thérapeutique 2h TD et 62h TP <p>Filière industrie</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC1 -UE1 - EC1 Stratégie recherche préclinique 9h TD - BCC2 -UE2.2 - EC Etudes de cas, stratégie développement clinique, réglementaire 4h CM ; 8h TD <p>DFASP- 5eme année de Pharmacie</p> <p>Filière industrie</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC5 - UE5 - EC2 Positionnement marché et Stratégie Scientifique. TD 3.5 h - BCC7 - UE7.2 Etudes de cas : stratégie de dével. clinique et réglementaire 4h CM, 5h TD <p>MASTER SCIENCES DU MEDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTE</p> <p>M1 MPS-Parcours MMDDM</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC6 - UE6.1 Méthodes mod. Découverte et développement de médicaments TD 6h <p>M2 MPS- Parcours Conception, synthèse, évaluation du principe actif</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC6 - UE6. 1 - EC1 Etude de cas R&D 4 h <p>LSMPS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCC1 E1 bases fondamentales, Chimie Inorganique, encadrement « off line » des étudiants en classes inversées: 4h. <p>Encadrement de stagiaires TD 6h.</p>
----------------------------------	---

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

Objectifs pédagogiques	<p>L'ensemble des enseignements ont lieu au sein de l'UFR3S. A part les enseignements de PASS réalisés en Faculté de Médecine, tous les enseignements sont réalisés au sein de la Faculté de Pharmacie dans le but de former de futurs professionnels du médicament (étudiants en pharmacie et en master en sciences du médicament). Au sein de l'équipe pédagogique, les objectifs pédagogiques sont de trois ordres : acquisition 1) de connaissances factuelles, 2) de schéma procéduraux et 3) des compétences stratégiques sur le principe actif : compréhension du mode d'action pharmacologique, relation structures-propriétés, principes de conception, modalités d'évaluation et de sélection.</p> <p>Les enseignements sont regroupés autour de la chimie physique bio-inorganique appliquée au médicament, la chimie thérapeutique et la R&D de nouveaux principes actifs et leur positionnement dans l'arsenal disponible (filière industrie). Les enseignements de Master et de la filière industrie sont réalisés sous forme d'étude de cas. Les enseignements, basés sur une approche chimique et moléculaire seront interfacés avec les disciplines connexes de la pharmacie (formulation, pharmacocinétique, pharmacologie). Ils permettent aux étudiants d'élaborer une stratégie de découverte, de développement et de positionnement médical et commercial.</p>
Besoin d'encadrement	<p>La personne recrutée participera également à la formation à la recherche par la recherche via le recrutement et l'encadrement d'étudiants en Master (Master sciences du médicament, et Erasmus Mundus S-DISCO), et en thèse. (voir ci-après). Elle encadrera également le monitorat d'étudiants en thèse</p>

Recherche :

Thématique de recherche	<p>La personne recrutée sera rattachée à l'UMR 1177 Médicaments et Molécules pour les systèmes vivants.</p> <p>Associée en début de carrière à l'équipe du Pr Rebecca DEPRez-POULAIN, la personne recrutée participera au projet Européen H2020 CAPSTONE, coordonné par le Pr DEPRez-POULAIN : chimie médicinale des inhibiteurs de métalloprotéases du réticulum endoplasmique (ERAPs) dans les maladies auto-immunes, auto-inflammatoires et dans le cancer. Elle aura pour projet de développer des inhibiteurs drug-like de ces enzymes à partir de molécules obtenues par design rationnel, par criblage par fragment ou par KTGS (click chemistry).</p> <p>La personne recrutée développera des compétences en synthèse organique (créativité moléculaire), en optimisation multiparamétrique, notamment en interprétant des données de pharmacocinétiques et biodistribution, et ainsi qu'en collaborant activement avec les biologistes créant les modèles pharmacodynamiques. Elle sera impliquée dans l'encadrement de stagiaires de M1 et M2 « Médicament et produits de santé », et de stagiaire de pharmacie, filière industrie, ainsi que dans l'encadrement des étudiants en thèse de l'équipe.</p>
Prises de responsabilités attendues	<p>Sur la base des résultats antérieurs et des résultats acquis dans l'équipe, la personne recrutée sera accompagnée pour rapidement (2-5 ans) passer son HDR. Elle sera amenée à proposer aussi de nouvelles cibles à explorer à des fins thérapeutiques et acquérir une autonomie scientifique dans l'environnement de l'unité de recherche (design expérimental, financement de sa recherche, publication en dernier ou co-dernier auteur).</p>

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

Innovation pédagogique

La personne recrutée participera à l'évolution principalement qualitative de l'offre de formation :
-restauration de l'attractivité des enseignements présentiels et augmentation de l'interactivité enseignant-étudiant, en enseignant par exemple sous forme de classes inversées (en master), ou d'études de cas ;
-mise à jour régulière de l'application mobile Medchem structure genius (Apple store et google store) développée par Rebecca DEPRez-POULAIN.

La personne recrutée sera invitée à proposer des modalités nouvelles.

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Chimie organique - CNU 64 Biochimie et biologie moléculaire : Pharmacochimie - CNU 85 Sc. physicochimie et ingénierie appliquée à la santé : Effets pharmacologiques - CNU 86 Sc. du médicament et des autres produits de santé : Interface chimie/biologie - CNU 86 Sc. du médicament et des autres produits de santé : Pharmacochimie: bases moléculaires 	
Champs Euraxess	Job title :	Assistant Professor
	Job profile :	Medicinal chemistry and drug discovery
Research Fields Euraxess	<ul style="list-style-type: none"> - Chemistry / Applied chemistry - Chemistry / Inorganic chemistry - Chemistry / Molecular chemistry - Chemistry / Organic chemistry - Pharmacological sciences / Pharmacy 	

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Rebecca DEPRez-POULAIN, Professeure des universités			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 96 40 24	Courriel	rebecca.deprez@univ-lille.fr	
Site internet	www.deprezlab.fr			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Benoit DEPRez, DU1177			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 96 40 24	Courriel	benoit.deprez@univ-lille.fr	
Site internet	www.deprezlab.fr			
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/>

Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée

Direction générale déléguée
relations humaines

IMPORTANT :

- ▶ 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 nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 ;
- ▶ Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;
- ▶ La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : <https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/> dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.

Session synchronisée – Mise en situation professionnelle
Rentrée 2023

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	86 MCF 0180
Intitulé :	Chimie Thérapeutique et Découverte de Médicament
Nature du concours :	Article 26-I-1°
Composante - Département :	UFR3S – PHARMACIE
Unité de recherche :	U1177 – M2SV

Recours à la mise en situation professionnelle :

OUI

Si oui, merci de compléter les informations suivantes :

1. Présence d'un public

NON

2. La forme (leçon, séminaire de présentation des travaux de recherche)

Leçon + séminaire de présentation des travaux de recherches (passés, et projet)

3. La durée

Durée de la préparation : 1h00

Durée de la présentation : Leçon de 10 à 15 minutes et présentation de 15 minutes

4. Les thèmes (libres ou imposés) :

Les thèmes sont imposés :

- 1) Chimie bio-inorganique : Ions alcalins, solvatation, aspects structuraux réactionnels et cinétiques. Principes du fonctionnement et de la sélectivité des canaux potassiques ;
- 2) Chimie thérapeutique : Nouveaux Anticoagulants par voie orale (NOAC) ;
- 3) Chimie thérapeutique : Antiviraux nucléosidiques : mode d'action, relations structure-propriétés, principes d'interaction avec la cible.