

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

 Direction générale déléguée  
relations humaines

**Profil de poste**

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	86-31-64PR 0170
Intitulé	Développement thérapeutique et chemoinformatique
Nature du concours	Article 46-1°
Composante - Département	UFR3S - PHARMACIE
Unité de recherche	-U1286 - INFINITE

**Enseignement :**

Filières de formation concernées	Les enseignements auront lieu à la Faculté de Pharmacie de Lille. Elle compte près de 2 900 étudiants en formation initiale ou continue, 140 enseignants-chercheurs et une centaine de personnels techniques et administratifs). Ils concerneront la chemoinformatique dans le cadre du Master européen S-DISCO (Sustainable Drug Discovery) et du Master Sciences du Médicament. Ils concerneront ensuite la chimie thérapeutique en 3ème et 4ème année du Diplôme d'Etat de docteur en Pharmacie, la Licence Professionnelle ITB (Innovation Thérapeutique et Biotechnologies) et le Master Sciences du médicament et des produits de santé.
Objectifs pédagogiques	La personne recrutée participera à l'organisation et à l'encadrement des séances de cours magistraux en chimie thérapeutique et chemoinformatique mais également des travaux pratiques de chemoinformatique pour le Master européen S-DISCO. En parallèle, elle mettra en place une formation en chemoinformatique, sous forme d'AUEC ou DU, à destination des doctorants et personnels enseignants-chercheurs ou BIATSS.
Besoin d'encadrement	La personne recrutée s'investira pleinement dans : (i) l'encadrement des étudiants pour leur thèse d'exercice en Pharmacie (2 à 3 thèses /an) ; (ii) le suivi personnalisé des étudiants de Pharmacie mis en oeuvre par le projet d'orientation professionnelle (POP) ; (iii) la gestion et le suivi des projets tutorés ainsi que le suivi pédagogique des stages pratiques en immersion professionnelle des étudiants de la Licence professionnelle ITB, le cas échéant, comme tuteur pédagogique des apprentis en alternance de la LPro ITB ; (iv) Dans le cadre de la formation par la recherche, la personne recrutée s'impliquera dans l'encadrement de stagiaires de Licence, Master 1 et 2 portés par l'UFR3S et l'Université de Lille ainsi que des doctorants accueillis au sein de l'équipe de recherche où elle sera accueillie sous l'égide de l'école doctorale Biologie-Santé de Lille.

**Recherche :**

Thématique de recherche	La personne recrutée rejoindra au sein de l'UFR3S, l'Unité Infinite U1286 - Institut de recherche translationnelle sur l'inflammation (Université de Lille, Inserm, CHU Lille), réunissant plus de 130 chercheurs et personnels techniques, pour développer l'axe de recherche « conception rationnelle de composés à visée thérapeutique » animée par le Pr Régis MILLET (1 PU, 2 MCU, 2 IR, 2 IE, 1 technicienne, 3 doctorants), au sein du workpackage Innovation thérapeutique ciblant l'inflammation
-------------------------	---

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

 Direction générale déléguée  
relations humaines

	<p>(<a href="http://lille-inflammation-research.org/fr/workpackages/859-wp4-fr">http://lille-inflammation-research.org/fr/workpackages/859-wp4-fr</a>).</p> <p>En termes de recherche appliquée, la personne recrutée s'intégrera plus particulièrement dans les nouveaux projets de drug discovery à l'interface entre les maladies métaboliques et l'inflammation, tout en poursuivant le développement de la plate-forme de modélisation moléculaire, composée d'un IR et un MCU, avec des infra-structures à haute-performance de calcul afin d'implémenter les nouvelles méthodologies disponibles en bioinformatique structurale (champs de forces de nouvelle génération, prédiction de structure, simulation interactive, visualisation moléculaire...) ou en chemoinformatique (ie. Intelligence artificielle appliquée à la prédiction de propriétés pharmacologiques ou pharmacocinétiques ...). En termes de recherche fondamentale, elle portera ses propres projets innovants en simulation moléculaire, drug design in silico, nouvelles bases de données ou développements informatiques capables d'apporter une identité locale forte en bioinformatique structurale et en chemoinformatique et de renforcer la visibilité internationale de l'ICPAL.</p>
Prises de responsabilités attendues	<p>La personne recrutée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assurera le management du groupe de modélisation moléculaire composé d'un MCU et d'un IR, le suivi des projets de recherche en chemoinformatique et en bioinformatique structurale, la rédaction de projets de recherche et la mise en oeuvre de contrats et de partenariats de recherche ou de valorisation des produits issus de la recherche ;</li> <li>- portera son/ses projets de recherche fondamentale et/ou appliquée ;</li> <li>- oeuvrera au développement de la plateforme en accord avec les méthodologies innovantes mises en oeuvre en termes de Ressources Humaines, d'équipement informatique et de fonctionnement logiciel ;</li> <li>- contribuera à l'animation scientifique de l'unité (séminaires, journal club des étudiants) ;</li> <li>- participera à la visibilité nationale et internationale de la plateforme de modélisation moléculaire à travers des congrès, symposiums, colloques, séminaires ;</li> <li>- encadrera des étudiants de la Licence Professionnelle ITB, de Master 1, 2 et de doctorat accueillis dans l'équipe ;</li> <li>- participera à la valorisation des produits issus de la recherche (logiciels, brevets, transfert de technologie).</li> </ul>

**Innovation pédagogique**

La personne recrutée s'impliquera, pour la chemoinformatique, dans le développement de nouveaux projets pédagogiques basés sur la réalité virtuelle à la faculté de pharmacie.

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CNU 31 Chimie théorique, physique, analytique : Simulations (dynamique moléculaire)</li> <li>- CNU 86 Sc. du médicament et des autres produits de santé : Modélisation moléculaire</li> </ul>	
Champs Euraxess	Job title :	Professor in computational chemistry
	Job profile :	Computational chemist
Research Fields Euraxess	- Pharmacological sciences / Other	

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

Direction générale déléguée  
relations humaines

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Laurent DUBUQUOY, Directeur de Recherche, INFINITE			
Téléphone	+ 33 (0)	3 20 97 42 08	Courriel	laurent.dubuquoy@inserm.fr
Site internet	<a href="http://lille-inflammation-research.org/fr">http://lille-inflammation-research.org/fr</a>			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Régis MILLET, Professeur des universités			
Téléphone	+ 33 (0)	3 20 96 43 74	Courriel	regis.millet@univ-lille.fr
Site internet	<a href="http://lille-inflammation-research.org/fr/workpackages/859-wp4-fr">http://lille-inflammation-research.org/fr/workpackages/859-wp4-fr</a>			

Administratif				
Bureau recrutement et mobilité enseignants 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 :**

- ▶ 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**

<b>Type de poste :</b>	Enseignant-Chercheur
<b>Identification du poste :</b>	86-31-64 PR 0170
<b>Intitulé :</b>	Développement thérapeutique et chémoinformatique
<b>Nature du concours :</b>	Article 46-1°
<b>Composante - Département :</b>	UFR3S - PHARMACIE
<b>Unité de recherche :</b>	U1286 - INFINITE

**Recours à la mise en situation professionnelle :**

- OUI  
 NON

**Si oui, merci de compléter les informations suivantes :**

**1. Présence d'un public**

- OUI  
 NON

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

Présentation des travaux de recherche devant le COS

**3. La durée**

**Durée de la préparation : N/A**  
**Durée de la présentation : 20 minutes**

**4. Les thèmes (libres ou imposés) :**

**Libres**