

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2024  
Session synchronisée**

Direction générale déléguée  
relations humaines

**Profil de poste**

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	86 MCF 0303
Intitulé	Développement thérapeutique et chemoinformatique
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	UFR3S - PHARMACIE
Unité de recherche	-U1286 - INFINITE

**Enseignement :**

Filières de formation concernées	<p>Les enseignements seront réalisés au sein de l'UFR3S et plus particulièrement dans le département de pharmacie de Lille.</p> <p>Ils concerneront la chemoinformatique et la chimie thérapeutique dans le cadre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- du Master européen S-DISCO (Sustainable Drug Discovery) ;</li> <li>- du Master Sciences du Médicament et des produits de santé ;</li> <li>- du DE de docteur en Pharmacie (3ème et 4ème année) ;</li> <li>- de la LPro ITB (Innovation Thérapeutique et Biotechnologies) ;</li> <li>- du DU Drug Design.</li> </ul>
Objectifs pédagogiques	<p>La personne recrutée participera aux cours magistraux, à l'organisation et à l'encadrement des séances de travaux pratiques en chimie thérapeutique et chemoinformatique en s'intégrant dans les équipes pédagogiques en place. En parallèle, elle mettra en place une formation en chemoinformatique dédiée aux bases données et méthodes de criblage virtuel, sous forme de formation doctorale et d'école thématique, à destination des doctorants et personnels enseignants-chercheurs ou BIATSS, pour assurer la plus large formation possible à ces méthodes en forte croissance.</p>
Besoin d'encadrement	<p>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, elle 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 sous l'égide de l'école doctorale Biologie-Santé.</p>

**Recherche :**

Thématique de recherche	<p>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 » animé 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'</p>
-------------------------	---

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2024  
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>Positionné à la faculté de pharmacie de l'UFR3S, la personne recrutée devra avoir de solides connaissances en sciences pharmaceutiques, plus particulièrement en chimie thérapeutique et pharmacologie, ainsi qu'une expertise solide en criblage virtuel pour initier ou contribuer à de nouveaux projets de drug discovery à l'interface entre les maladies métaboliques et l'inflammation.</p> <p>Elle renforcera le groupe de modélisation moléculaire, composée d'un IR et un MCU, avec une expertise notable en programmation (Python, R, shell, ...) afin de porter ses propres projets de développement informatique apportant des solutions innovantes dans les secteurs de la simulation moléculaire (visualisation, interactivité, analyse statistique), du drug design in silico (méthodes d'apprentissage et intelligence artificielle appliquée à la prédiction de propriétés pharmacologiques ou pharmacocinétiques) et de la gestion de données chimiques et omiques (analyse de réseaux et statistiques).</p> <p>Ses compétences en communication devront lui permettre de valoriser ces travaux pour renforcer l'identité du groupe de modélisation moléculaire et contribuer à la visibilité internationale de l'équipe de recherche et de l'Université.</p>
Prises de responsabilités attendues	<p>La personne recrutée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assurera le suivi des projets de recherche en chimoinformatique 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 de la recherche ;</li> <li>- portera son ou ses projet(s) de recherche fondamentale et/ou appliquée en portant des demandes de financements nationaux et internationaux ;</li> <li>- oeuvrera à l'équipement matériel et logiciel des infrastructures du groupe en accord avec les méthodologies innovantes ;</li> <li>- contribuera à l'animation scientifique de l'unité (séminaires, animations à destination des personnels et des étudiants) ;</li> <li>- participera à la visibilité nationale et internationale du groupe de modélisation moléculaire en s'investissant dans les réseaux de compétences, en communiquant ses travaux lors des congrès, colloques et séminaires du domaine, et en contribuant à l'organisation de manifestations scientifiques ;</li> <li>- encadrera des étudiants accueillis dans l'équipe (Licence, Master, Doctorat, école d'ingénieur, DU des parcours en sciences et santé).</li> </ul>

**Innovation pédagogique**

La personne recrutée s'impliquera à l'UFR3S dans le développement de nouveaux projets pédagogiques basés sur la réalité augmentée et la réalité virtuelle appliquées à la chimoinformatique et à la chimie thérapeutique, ainsi que l'emploi de méthodes d'enseignement interactives.

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CNU 27 Informatique : Simulation</li> <li>- CNU 40 Sciences du médicament : Autre</li> <li>- CNU 86 Sc. du médicament et des autres produits de santé : Médicament</li> <li>- CNU 86 Sc. du médicament et des autres produits de santé : Modélisation moléculaire</li> </ul>	
Champs Euraxess	Job title :	Assistant professor in computational chemistry
	Job	Computational chemist

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2024  
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée  
relations humaines

	profile :	
Research Fields Euraxess	- Pharmacological sciences / Other	

Contacts :

Recherche			
Prénom - NOM - Fonction	Laurent DUBUQUOY, Directeur de Recherche, INFINITE		
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 62 35 84	Courriel	laurent.dubuquoy@inserm.fr
Site internet	http://lille-inflammation-research.org/fr		

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	http://lille-inflammation-research.org/fr/workpackages/859-wp4-fr		
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 2024**

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	86 MCF 0303
Intitulé :	Développement thérapeutique et chemoinformatique
Nature du concours :	26-I-1°
Composante - Département :	UFR3S - Pharmacie
Unité de recherche :	INFINITE - U1286

**Auditions des candidats :**

L'article 9-2 du décret du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences dispose que « l'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique ».

**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)**

**3. La durée**

**Durée de la préparation :**

**Durée de la présentation :**

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