

Numéro dans le SI local :	493
Référence GESUP :	0250
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	86-Sc. du médicament et des autres produits de santé (ex 40è)
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie Organique
Job profile :	Synthetic Methodology, Medicinal Chemistry
Research fields EURAXESS :	Chemistry
Implantation du poste :	0755976N - UNIVERSITE DE PARIS
Localisation :	Observatoire
Code postal de la localisation :	75006
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	xxxxx 00000 - xxxxx
Contact administratif :	ARNAUD DUDEK
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU DEPARTEMENT RECRUTEMENT
N° de Fax :	0157275632
Email :	0157275632 drhconcours@u-paris.fr
Date d'ouverture des candidatures :	22/01/2021
Date de fermeture des candidatures :	26/02/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	chimie médicinale ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR de Pharmacie
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR8038 (201922962F) - Cibles Thérapeutiques et Conception de Médicaments
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations 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 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.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

MAITRE DE CONFERENCES

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale et forte de son rayonnement international, Université de Paris figure parmi les établissements français et européens les plus prestigieux. Au sein de ses campus, de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris, les savoirs se croisent et se développent dans une culture de l'interdisciplinarité.

Aujourd'hui 64 000 étudiants, 7500 personnels, 138 laboratoires 4 000 personnels travaillent ensemble pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde a besoin. Rejoignez-les !

RÉFÉRENCE GALAXIE	146
PROFIL DU POSTE	Chimie Organique
SECTION(S) CNU	8600 - Personnels des enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé
LOCALISATION	Observatoire
AFFECTATION STRUCTURELLE	UFR de Pharmacie
LABORATOIRE(S)	UMR 8038 Cibles Thérapeutiques et conception de médicaments (CiTCoM)
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2021
MOTS-CLÉS	Synthèse Organique, Chimie médicinale
JOB PROFILE	Synthetic Methodology, Medicinal Chemistry
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Chemistry
ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)	NON
VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT	Vacant

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES

Enseignement : Chimie Organique, Chimie Générale.

Profil : Chimie Organique, Chimie Médicinale, Chimie Organométallique

Nom directeur département : Pr Marie-Christine Lallemand

Tel directeur dépt. : 01 53 73 96 93

Email directeur dépt. : marie-christine.lallemand@u-paris.fr

Nom du responsable de l'équipe pédagogique de Chimie Organique : Pr Philippe Belmont

Tel responsable unité pédagogique : 01 53 73 97 50
Email unité pédagogique : philippe.belmont@u-paris.fr
Lieu(x) d'exercice : UFR de Pharmacie de Paris.
URL dépt. : <https://pharmacie.u-paris.fr/la-faculte-en-6-departements/>

L'enseignant.e-chercheur.se intégrera l'unité pédagogique de Chimie Organique (Responsable Pr Philippe Belmont).

Les enseignements se feront en chimie organique principalement, et en chimie générale pour :

- 1/ les enseignements dirigés (ED) de l'UE1 Chimie du PASS (1^{er} semestre, 1^{ère} année),
- 2/ les enseignements dirigés (ED) de l'UE-Spe Pharma du PASS (2nd semestre, 1^{ère} année),
- 3/ la continuité des innovations pédagogiques : ED interactifs en DFGSP2, capsules pédagogiques pour la mineure santé des LAS et tutorat enseignant en PASS,
- 4/ les travaux pratiques et travaux dirigés de chimie organique pour la deuxième année des études de Pharmacie (DFGSP2, UE6),
- 5/ quelques cours magistraux et exercices dirigés qui pourront être dispensés dans les formations des Parcours d'Initiation à la Recherche (PIR) et Master Recherche de la Faculté de Pharmacie.

Il faut noter la forte implication des membres de l'équipe pédagogique dans les responsabilités des UE PASS/LA.S :

- * UE1 Chimie PASS : E. Braud/S. Robin co-responsables des ED et P. Belmont co-responsable de l'UE.
- * UE-Spe Pharma PASS : L. Demange co-responsable de l'UE, E. Braud co-responsable des ED.
- * LA.S : S. Robin/P. Belmont, responsables Chimie, UE Mineure Santé.

Equipe pédagogique permanente : 1 IATSS (arrivée le 01/01/2020), 5 maîtres de conférences (E. Braud, S. Broussy, H. Chen, W.Q. Liu, S. Robin), 2 professeurs (L. Demange, P. Belmont).

RECHERCHE

UMR CNRS 8038 CiTCoM : Cibles Thérapeutiques et Conception de Médicaments.

Profil : Chimie Médicinale, Chimie Organique, Chimie verte.

Lieu(x) d'exercice : Faculté de Pharmacie de Paris, 4 avenue de l'Observatoire, Paris.

Nom du directeur laboratoire : Pr Nicolas Leulliot

Tel directeur labo : 01-53-73-15-76

Email directeur labo : nicolas.leulliot@u-paris.fr

L'enseignant.e-chercheur.se intégrera le Laboratoire Cibles Thérapeutiques et Conception de Médicaments (CiTCoM UMR Université de Paris-CNRS). Le laboratoire mène des projets de recherche à l'interface entre Chimie et Biologie et possède des plateaux techniques permettant de produire les cibles thérapeutiques, de synthétiser les composés actifs et d'analyser leur mode de fonctionnement.

Noms des responsables de l'équipe PNAS : Sylvie Michel et Philippe Belmont.

Profil Recherche :

L'enseignant.e-chercheur.se intégrera l'équipe PNAS (Produits Naturels, Analyses et Synthèses), une des 7 équipes de l'UMR 8038 CiTCoM. Son activité de recherche se fera en chimie médicinale, afin d'apporter des compétences scientifiques complémentaires à l'activité de recherche de Luc Demange. Les projets de Luc Demange sont orientés vers la synthèse chimique de petites molécules organiques potentiellement actives contre des pathologies marquées par un fort contexte inflammatoire et angiogénique (cancer, rétinopathies et arthrose). Ces projets visent deux familles de récepteurs transmembranaires : les

Neuropilines (Liu et al., Cancer Lett. 2018, 28, 1931) et les récepteurs de cytokines CXCR1/CXCR2 (Dufies et al., Theranostics, 2019, 9, 5332). Ils sont conduits avec des partenaires biologistes, cliniciens et modélisateurs de l'Université de Paris ou d'Universités Françaises (le CNAM à Paris, l'UTC de Compiègne, le CSM à Monaco) et plusieurs molécules issues de ces collaborations ont fait récemment l'objet de valorisation : brevets WO 2020/079184 (CXCR1) et EP 19305719 (Neuropilines).

L'enseignant.e-chercheur.se recruté.e sera encouragé.e à proposer d'autres approches en chimie médicinale, par exemple dans le domaine de l'immunothérapie ou celui des inhibiteurs de cellules souches cancéreuses, et dans le développement d'outils de « chemical biology », par exemple de nouveaux agents de vectorisation (Ongaro et al., New J. Chem., 2020, 44, 3624) ou de sondes de fluorescence. Enfin, dans le cadre de projets de chimie médicinale, des procédés de « chimie verte » pourront être développés par l'enseignant.e-chercheur.se pour accéder aux composés d'intérêt (Alaoui et al., Ultrasonic Sonochem., 2018, 40, 289 ; Tachallait et al. New J. Chem., 2019, 43, 5551).

Compétences recherchées :

L'enseignant.e-chercheur.se devra posséder des compétences solides en synthèse organique. Il/elle devra également attester d'expérience(s) réussie(s) dans la conduite de projets de conception de composés à visée thérapeutique. Il/elle sera en mesure de participer de manière constructive aux échanges réguliers avec les partenaires biologistes, cliniciens et modélisateurs. Une expérience complémentaire dans la mise au point de réactions originales de chimie verte serait un plus. Enfin, des compétences pratiques complémentaires en biologie cellulaire et en enzymologie, permettant à l'enseignant.e-chercheur.se de réaliser des cribles cellulaires et moléculaires en toute autonomie, seraient très appréciées.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

L'équipe d'accueil PNAS (Produits naturels, analyses et synthèses), au sein de l'UMR 8038 CiTCoM, dirigée par les professeurs Sylvie Michel et Philippe Belmont réunit des activités variées autour de la pharmacognosie, la chimie des substances naturelles, la synthèse organique/organométallique de produits naturels et la photocatalyse (méthodologie, synthèse totale).

L'équipe PNAS recouvre donc une expertise large allant de l'extraction, l'analyse, l'hémisynthèse à la synthèse totale de produits naturels et/ou de produits d'intérêt biologique.

L'activité de recherche du Pr Luc Demange, avec qui le/la recruté.e travaillera, se focalise sur le développement d'inhibiteurs d'interactions protéine/protéine, ou protéine/récepteurs, à visée anti-angiogénique et anti-inflammatoire pour traiter des maladies liées à l'âge.

MODALITÉS D'AUDITION

Décret n°84-431 du 6 juin 1984, article 9-2 : « (...) 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. »

Audition publique	NON
Mise en situation	NON
Leçon - préciser (durée, modalités)	Sans objet
Présentation des travaux de recherche - préciser (durée, modalités)	Sans objet

Séminaire - préciser (durée, modalités)	Sans objet
---	------------

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet d'Université de Paris.