

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

Ouverture des inscriptions : 24/02/2022 à 10h (heure de Paris)

Clôture des inscriptions : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures¹ : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Identification du poste

N° de poste : 4804

Corps : Professeur

Section CNU : 85

Profil publication (Galaxie) : Chimie analytique des principes actifs

Profil enseignement succinct : Chimie analytique du médicament

Profil recherche succinct : Développement analytique pour la recherche de molécules bioactives à visée thérapeutique

Article de référence : recrutement au titre du 3° de l'article 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Composante de rattachement : Faculté de pharmacie

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) - UMR 7178

Localisation : Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2022

Profil enseignement

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique de chimie analytique dans le cadre de la formation commune des études de Pharmacie et du master Sciences du Médicament et des Produits de Santé avec ses différentes spécialités, en particulier la spécialité Analyse du Médicament. En plus des techniques analytiques classiques, les enseignements porteront sur les technologies d'analyses globales (protéomique, métabolomique ...), l'identification de biomarqueurs et l'analyse des bio-médicaments. Ces enseignements seront répartis entre les cours magistraux (environ 50%), les travaux dirigés (environ 25%) et les travaux pratiques (environ 25%). La personne recrutée devra jouer un rôle de premier plan dans le développement d'une offre de formation en sciences analytiques adaptée aux formations professionnalisantes de la composante (dossiers d'AMM, projets tutorés, études de cas, encadrement de stages en laboratoire et suivi d'apprentissage) et permettant l'insertion professionnelle des étudiant.e.s. Une forte implication est attendue dans le développement de la plateforme analytique des travaux pratiques en cours de mise en place à la Faculté de pharmacie, ainsi que dans la restructuration qui devra suivre des travaux pratiques autour de cette plateforme. La personne recrutée devra enfin s'investir au sein de la composante dans des responsabilités pédagogiques d'intérêt collectif, en particulier la responsabilité de diverses unités d'enseignement (UE), la responsabilité du parcours industrie-recherche des études de pharmacie et celle des stages industriels et la responsabilité de la mention du master Sciences du Médicament et des Produits de Santé. La personne candidate retenue devra avoir démontré des compétences en enseignement, en encadrement et en prise de responsabilités pédagogiques.

Langue d'enseignement : Français

¹ - Procédure dématérialisée de recrutement des enseignants-chercheurs

Toute personne candidate déposant sa candidature sur l'application ministérielle Galaxie, devra également y déposer ses pièces (titres, travaux, etc.) **avant le 31/03/2022 à 16h** (heure de Paris). La personne candidate :

1. vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
2. enregistre sa candidature dans Galaxie en veillant à la sélection du type de candidature (mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.

Profil recherche

La personne recrutée sera rattachée à l'équipe Chimie Analytique des Molécules Bioactives et Pharmacognosie (CAMBAP, Département des Sciences Analytiques, IPHC, UMR 7178). Le domaine de recherche concernera la chimie analytique des molécules actives à potentialités thérapeutiques ou préventives de maladies. Il s'agit de développer des méthodes d'analyse en rupture avec les approches analytiques classiques basées en particulier sur des couplages originaux de techniques chromatographiques, mais aussi sur l'utilisation de techniques électrophorétiques. L'objectif est la recherche et l'identification, d'une part de principes actifs naturels, notamment de peptides bioactifs d'origine microbienne, mais aussi de composés d'origine végétale, et d'autre part de biomarqueurs sensibles à des changements physiopathologiques. La personne recrutée aura à charge de porter des demandes de financements de projets transdisciplinaires d'envergure et d'en assurer la responsabilité. Elle devra également veiller à renforcer les liens existant entre l'équipe CAMBAP et le reste des équipes de l'IPHC. Elle devra disposer d'un solide dossier scientifique faisant état de publications significatives en sciences analytiques, mais attestant en même temps d'une réelle pluridisciplinarité. En particulier, une expérience à l'interface entre la chimie et la microbiologie est souhaitée. La personne candidate devra avoir démontré ses capacités de direction de thèse de doctorat, de gestion de projets et de prise de responsabilités collectives en recherche. Enfin, elle devra présenter un projet scientifique ambitieux s'inscrivant dans la dynamique du développement de l'Equipe, du département et de l'UMR.

Autres activités & compétences particulières requises

- **Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :** chimie analytique ; détection de molécules ; instrumentation analytique ; interface chimie/biologie ; médicament ; microbiologie ; peptide ; produits naturels bioactifs ; biomarqueurs.
- **Autres :** Dans le contexte d'un rayonnement, d'une attractivité et d'une politique d'internationalisation de l'université de Strasbourg tant en recherche qu'en formation, il est souhaité que tout enseignant-chercheur témoigne de compétences dans une seconde langue tant pour enseigner que pour promouvoir sa recherche. Cette langue est fréquemment l'anglais, mais sans exclusivité.

Mise en situation professionnelle

Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : NON

Informations complémentaires

▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Faculté de Pharmacie
Lieu d'exercice : Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden
Nom du directeur de département : Pr. Jean-Pierre Gies
Numéro de téléphone : 03.68.85.42.87
Courriel : pharma-doyen@unistra.fr
URL du département : <https://pharmacie.unistra.fr/>

▪ Recherche :

Lieu d'exercice : Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) - UMR 7178 - Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden
Nom du directeur de laboratoire : Pr. Sandrine Courtin
Numéro de téléphone : 03.88.10.68.87
Courriel : directrice@iphc.cnrs.fr
URL du laboratoire : <https://www.iphc.cnrs.fr/>

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement :

Pr. Eric Marchioni
Faculté de Pharmacie, UMR 7178, Illkirch-Graffenstaden
Numéro de téléphone : 03.68.85.43.26
Courriel : eric.marchioni@unistra.fr

2. Recherche :

Pr. Sandrine Courtin

IPHC, UMR 7178, Strasbourg

Numéro de téléphone : 03.88.10.68.87

Courriel : sandrine.courtin@iphc.cnrs.fr

Présentation de l'université de Strasbourg

Première université française fusionnée, l'université de Strasbourg est, un peu plus de 10 ans après sa fusion en 2009, une des plus grandes universités françaises pluridisciplinaires. Elle s'étend sur huit sites avec près de 60 000 étudiants, 6 000 personnels permanents, 35 composantes de formation, 78 unités de recherche et de service, et 15 instituts thématiques interdisciplinaires regroupant des activités de recherche et de formation sur les principaux enjeux scientifiques et sociétaux.

La recherche de haut niveau menée à l'Université de Strasbourg contribue à sa forte renommée internationale et garantit la qualité de ses enseignements à et par la recherche. Son intégration dans l'écosystème socio-économique régional, transfrontalier et national vient de lui permettre d'être l'un des cinq « Pôles universitaires d'innovation » reconnu par le Ministère. Elle partage en effet avec la SATT Conectus® la gestion commune de la propriété intellectuelle et de la maturation de projet en vue du transfert vers des startups et des entreprises existantes.

Etant l'une des trois premières universités à avoir pu disposer du capital de son IDEX en 2016, l'université de Strasbourg a pu développer toute une série d'actions en faveur de son attractivité vis-à-vis des nouveaux talents qu'elle souhaite accueillir. Les nouveaux nommés bénéficient de décharge d'enseignement pour les nouveaux maîtres de conférence et d'une dotation d'installation pour les professeurs. Différents dispositifs de soutien apportés via ses unités de recherche permettent de plus, grâce à des appels à projets internes souples, de compléter cette panoplie. Des prix scientifiques valorisent de même les « Espoirs » de l'université.

<https://www.unistra.fr/universite/strategie-2030>

Informations portail européen EURAXESS

Job profile : Professor of Analytical Chemistry of Active Principles

Teaching. The recruited candidate will join the analytical chemistry teaching team with teaching duties addressed to students of the curricula of Pharmacy and the master's degree of Drug Sciences and Health Products, in particular the Drug Analysis specialty. Courses cover classical analytical techniques as well as global ones such as proteomics and metabolomics, the identification of biomarkers and the analysis of biodrugs. The recruited candidate will have to play a leading role in the development of courses in analytical sciences adapted to the professional nature of the above mentioned diplomas with the aim of facilitating the professional integration of students. Strong involvement is expected in the development of the teaching analytical platform being implemented at the Faculty of Pharmacy, as well as in the subsequent restructuring of chemical analysis labs. The recruited candidate will also have to take on educational responsibilities of teaching units, of the industry-research specialty of the pharmacy program, of the industrial internships and of the master's degree of Drug Sciences and Health Products. He / she must have demonstrated skills in teaching and supervision, and must have a track of educational responsibilities.

Research. The recruited candidate will be part of the Analytical Chemistry of Bioactive Molecules and Pharmacognosy team (CAMBAP, Department of Analytical Sciences, IPHC, UMR 7178). Research will concern the analytical chemistry of active molecules with potential in disease prevention or therapy. This involves developing analytical methods that break with traditional analytical approaches based in particular on original couplings of chromatographic techniques, with the objective of isolating and identifying natural active ingredients (in particular bioactive peptides of microbial origin, but also compounds of plant origin), as well as biomarkers sensitive to pathophysiological changes. The recruited candidate will have to secure project funding through applications to various research programs. He / she should also ensure that the existing links between the CAMBAP team and other IPHC teams are strengthened. He / she must have a solid scientific background demonstrating a track record of publications in analytical sciences, but also attesting to a real multidisciplinary. In particular, experience at the interface between chemistry and microbiology would be a plus. He / she must have demonstrated skills in doctoral theses supervision, as well as in managing projects and research activities in général. He / she will have to present an ambitious scientific project in line with the development dynamic of the Team, the Department and the UMR.

Research fields : Chemistry (analytical chemistry, instrumental analysis, instrumental techniques) ; Biological sciences.