

Intitulé du profil : Analyse du médicament

Corps : MC PR

Section CNU : 85

Numéro du support : 0107

Article de publication : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Date de prise de fonction : 01/09/2025

Composante de rattachement : Faculté de pharmacie

Nom de la directrice : Mme Esther KELLENBERGER

Unité de recherche : Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) - UMR 7178

Nom de la directrice : Mme Sandrine COURTIN

Descriptif Enseignement



Intitulé du profil Enseignement : Analyse du médicament

Au sein de l'équipe pédagogique « chimie analytique », le (la) candidat(e) contribuera à la dispensation des cours magistraux, enseignements dirigés et travaux pratiques.

Dans le cadre des enseignements conduisant au diplôme d'Etat de docteur en pharmacie, il s'agit en particulier de l'enseignement de chimie analytique pour les étudiants de DFGSP2 et DFGSP3 : techniques séparatives, électrochimiques et spectrales, ainsi que les différents couplages, notamment de la chromatographie avec la spectrométrie de masse.

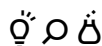
Dans le cadre du master « Sciences du médicament et des produits de santé », il (elle) sera impliqué(e) dans le parcours « Analyse du médicament ». Ce parcours, qui est proposé en alternance (M2), forme les étudiants aux techniques analytiques appliquées aux médicaments selon les référentiels actuellement en vigueur (ICH, EMA, PhEur,...).

Le (la) candidat(e) retenu(e) aura l'opportunité de proposer des enseignements portant sur l'analyse des biomédicaments, notamment par des techniques omiques.

Langue d'enseignement : Langue(s) d'enseignement : Français. Une aisance en anglais est indispensable.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Dr Ludivine Valois
ludivine.valois@unistra.fr ; tel : 03 68 85 41 59

Descriptif Recherche



Intitulé du profil Recherche : Développement analytique pour l'étude des molécules thérapeutiques

Le (la) candidat(e) recruté(e) développera son activité de recherche au sein de la faculté de pharmacie, dans l'équipe « Chimie analytique des molécules bioactives et pharmacognosie ». Cette équipe est spécialisée dans le développement de méthodes d'analyse et la conception de systèmes analytiques visant à étudier des molécules bioactives (vitamines, polyphénols, terpènes, volatils, bactériocines, alcaloïdes, lipides, toxiques...) pour des applications pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques, environnementales.

Le/la candidat(e) recruté(e) bénéficiera d'un environnement pluridisciplinaire offrant des possibilités de collaboration scientifique et d'assistance technique au sein du Département des Sciences Analytiques de l'IPHC, mais aussi auprès des plateformes de services communs de la faculté de pharmacie.

Le (la) candidat(e) recruté(e) étudiera des principes actifs thérapeutiques issus de matrices naturelles, de la synthèse organique et des biotechnologies (biomédicaments), avec un intérêt particulier porté à l'activité de ces composés, à leur métabolisme et leur bio-distribution, et aussi à la recherche de leurs métabolites. Les méthodes qu'il (elle) développera s'appuieront sur des couplages originaux mettant en jeu la chromatographie liquide et des réacteurs post-colonne, ainsi que la spectrométrie de masse. Le (la) candidat(e) recruté(e) sera aussi en charge de la préparation des échantillons à partir des différentes matrices, le prétraitement algorithmique et les analyses statistiques des données.

Il est attendu du (de la) candidat(e) une bonne maîtrise des techniques analytiques courantes et une expertise avérée en LC-MS/MS. Une connaissance pratique des méthodes chimométriques serait appréciée.

Sans être requis, le diplôme d'Etat de docteur en pharmacie serait un avantage

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Pr Saïd Ennahar ennahar@unistra.fr ; tel : 03 68 85 43 22

Compétences attendues



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.

Implication attendue au sein de la composante dans des responsabilités pédagogiques et administratives d'ordre général.

Compétences et qualités particulières requises : chromatographie ; spectrométrie de masse ; méthodes analytiques courante ; qualités pédagogiques ; esprit d'équipe ; pluridisciplinarité.

Mise en situation professionnelle



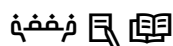
Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : OUI NON

Modalités de la mise en situation professionnelle : séquence de cours sur un sujet imposé (niveau DFGSP3).

Le sujet sera communiqué aux candidats retenus lors de la convocation à l'audition. La mise en situation se fera sous la forme d'une présentation de 10 minutes face aux seuls membres du comité de sélection.

Une attention particulière sera portée au caractère didactique de la présentation ainsi qu'au respect du temps imparti. La présentation sera suivie d'un échange de 10 minutes avec les membres du comité de sélection..

Présentation de la composante



La faculté de pharmacie de l'Université de Strasbourg est l'une des 24 facultés de pharmacie de France. Elle accueille chaque année près de 1400 étudiant.e.s, encadré.e.s par une équipe pédagogique composée d'une soixantaine d'enseignant.e.s-cherch.eur.euse.s et d'enseignant.e.s-cherch.eur.euse.s praticien.ne.s hospitaliers titulaires, ainsi que de professionnels contractuels. Son offre de formation comprend, outre le cursus pharmacie qui prépare les futur.e.s docteur.e.s en pharmacie, un diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST) de préparateur en pharmacie, une licence professionnelle formant des technicien.ne.s, technicien.ne.s supérieur.e.s et assistant.e.s ingénieur.e.s pour les industries de santé, plusieurs parcours de master articulés autour des différentes étapes de développement des médicaments et produits de santé ainsi que de la formation continue s'adressant à des professionnels.

La faculté de pharmacie se situe dans le campus sud de l'université de Strasbourg, au sein du parc d'innovation, une technopole dédiée à la recherche et l'invention dans les secteurs des technologies de l'information et de la communication et de la santé. Elle accueille sur son site quatre unités de recherche labellisées du Centre National de la Recherche Scientifique ainsi qu'une plateforme de chimie biologique dédiée à l'identification de molécules actives. Ces

structures de recherche émergent aux instituts thématiques interdisciplinaires de l'université de Strasbourg, pour une recherche et une formation de pointe.

La faculté de pharmacie accompagne ses maîtres de conférences nouvellement nommés dans l'appropriation des dispositifs de l'université de Strasbourg pour favoriser leur insertion professionnelle : réduction de la charge d'enseignement au cours des deux premières années d'exercice, formation en pédagogie à l'institut de développement et d'innovation pédagogiques, dotation personnelle et appel à projets ciblé (IdEx-Attractivité) pour soutenir l'activité de recherche.

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **04.04.2025 à 16h** (heure de Paris)

Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH (audrey.stey@unistra.fr) et pour tout problème technique lié à Odysée, vous pouvez écrire à ([info à venir](#)).

Informations portail européen EURAXESS



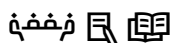
Job profile :

Associate Professor position at the Faculty of Pharmacy of Strasbourg in the field of Drug Analytical Chemistry (bioactive natural products from plants and fungi).

Research affectation: Analytical Chemistry and Pharmacognosy of BioActive Molecules, IPHC UMR 7178, France

Research fiels : Analytical Chemistry; Instrumental analysis; Instrumental techniques

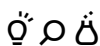
Teaching profile



As an Associate Professor within the "analytical chemistry" teaching group of the Faculty of Pharmacy, you will carry out teaching and supervision tasks for pharmacy students of different levels. Courses are also addressed to students of our master's degree titled "Sciences of Drugs and Health Products", in particular the "Drug Analysis" specialty. You will be teaching analytical techniques applied to drugs according to the currently applicable standards (ICH, EMA, PhEur, etc.). This includes separation, electrochemical and spectral techniques, in particular mass spectrometry. A special focus will be on the analysis techniques for biologics, in particular omics techniques.

Language(s) of instruction: French. Fluency in English is essential.

Research profile



You will be part of the "Analytical Chemistry of Bioactive Molecules and Pharmacognosy" research team which is affiliated to Hubert Curien Multidisciplinary Institute (IPHC, UMR 7178). The team specializes in the development of analytical methods and the design of analytical systems aimed at studying bioactive molecules (vitamins, polyphenols, terpenes, volatiles, bacteriocins, alkaloids, lipids, toxic substances, etc.) for pharmaceutical, food, cosmetic and environmental applications. You will benefit from a multidisciplinary environment offering opportunities for scientific

collaboration and technical assistance within the Department of Analytical Sciences of the IPHC, as well as the shared service platforms of the Faculty of Pharmacy. Your research activities will be aimed at studying active ingredients from natural matrices, organic synthesis and biotechnologies (biomedicines), with a particular interest in their activity, metabolism, biodistribution and metabolites. The methods you will be developing will be based on original couplings involving liquid chromatography and post-column reactors, as well as mass spectrometry. Activities also include sample preparation, algorithmic pre-treatment and statistical data analysis.

You are expected to have a good command of common analytical techniques and proven expertise in LC-MS/MS. A practical knowledge of chemometric methods would be appreciated. Although not required, a pharmacy degree would be an advantage.

Research affectation: Analytical Chemistry and Pharmacognosy of BioActive Molecules, IPHC UMR 7178, France

Expected skills

- Expected involvement within the faculty in general educational and administrative responsibilities.
- Specific skills required: chromatography; mass spectrometry; common analytical methods; teaching skills; team spirit; multidisciplinary