



Identification du poste	Nature: N°national: CNU/ Discipline:	PU <u>0895</u> 85	Composante : Faculté de Pharmacie de Limoges Localisation : 2 rue du Dr Marcland 87025 Limoges
--------------------------------	--	-------------------------	---

Etat du poste	<input checked="" type="checkbox"/> V : vacant <input type="checkbox"/> S : susceptible d'être vacant	Date de la vacance : 01-09-2024 Prise de poste au : 01-09-2025
----------------------	--	---

Profil à publier (intitule du poste) :

Enseignant de Chimie Analytique

Chercheur spécialiste en Sciences Séparatives

Job Profile

Analytical Chemistry

Research profile

Researcher specialist in Separative Sciences

Enseignement :

Département d'enseignement :	Chimie Analytique
Lieu(x) d'exercice :	Faculté de Pharmacie
Equipe pédagogique :	Chimie Analytique
Contact pédagogique	Domnique Clédat
Tél contact pédagogique :	0555435960
Email contact pédagogique :	
URL département	https://www.pharmacie.unilim.fr/departements-denseignement/

Recherche :

Nom de l'équipe de recherche :	UMR Inserm 1308/CAPTuR
Lieu(x) d'exercice :	Faculté de Médecine et de Pharmacie de Limoges
Contact scientifique :	Marie-Odile Jauberteau
Tél contact scientifique :	0555435868
Email contact scientifique :	m.o.jauberteau-marchan@unilim.fr
URL du laboratoire :	https://www.unilim.fr/recherche/laboratoires/omegahealth/captur/

Description des activités :

Pédagogie :

Le/La Professeur des Universités recruté(e) participera à l'activité d'enseignement du service de Chimie analytique pour les étudiants :

- du cursus pharmaceutique en formation commune de base (DFGSP2-DFGSP3) et des filières internat et industrie (DFASP1-DFASP2),
- de Licence SPS-BCM (Sciences pour la Santé, parcours Biologie-Chimie du Médicament) et du Master DPS (Développement des Produits de Santé).

L'objectif de cet enseignement est d'initier les étudiants à l'ensemble des méthodes analytiques allant de la chimie des solutions aux méthodes instrumentales (spectroscopies, chromatographies, analyses moléculaires : IR, SM, RMN, Raman...) notamment celles décrites au programme de l'internat en pharmacie et celles mise en œuvre dans l'industrie pharmaceutique, avec un accent particulier mis sur les techniques de contrôle des bio-médicaments.

Il concerne aussi la maîtrise des référentiels Pharmacopées, BPL, BPF ainsi qu'une connaissance de l'environnement qualité et du développement ou validation de méthode... Pour ces domaines de compétences et des nécessités de service au sein de la composante (jurys de stages, Certificat de Synthèse Pharmaceutique notamment), un profil de pharmacien serait un atout.

En particulier, le/la candidat(e) devra être à même d'organiser et animer les enseignements de gestion de projet de création d'entreprises pharmaceutiques dans le cadre de la filière Industrie (DFASP2) et du Master 2 DPS. Il aura en plus de cette responsabilité de gestion de projet, la nécessité de prendre en charge des responsabilités dans les filières spécifiques portées par le laboratoire : le parcours BCM de la Licence SPS ainsi que les filières Industrie et Internat dans le parcours pharmaceutique. Des responsabilités administratives impliqueront également le DEUST technicien préparateur en officine, avec la mise en œuvre de la Licence Professionnelle.

Le/La professeur devra également partager son expertise de recherche en chimie analytique dans le cadre des travaux d'initiation à la recherche (TRE) dans la filière internat en relation avec les activités de recherche du laboratoire, en particulier dans le domaine des applications en microbiologie de la technique de SdFFF.

Recherche:

Le/La Professeur des Universités recruté(e) effectuera ses travaux de recherche dans le laboratoire UMR Inserm U1308/CAPTuR (Contrôle de l'Activation cellulaire, Progression Tumorale et Résistance thérapeutique) de l'institut Omega-Health de l'Université de Limoges. En accord avec les axes de recherche du laboratoire et des équipes impliquées, le/la candidat(e) devra *développer, animer, proposer et financer des projets* de recherche centrés sur le développement de méthodes séparatives basées sur l'utilisation des techniques de Fractionnement par couplage Flux-Force (FFF) dans le domaine du tri cellulaire ou de nano-objets (vésicules extracellulaires ou nanoparticules...).

L'expertise du groupe « chimie analytique » au sein de l'Unité est reconnue depuis plus de 20 ans au niveau international concernant la problématique du tri cellulaire en raison de la qualité de la production scientifique et de la valorisation dans le domaine du diagnostic médical. Cette recherche se fera à la fois en termes de développement instrumental et méthodologique dans le domaine principal de l'oncologie, mais également dans d'autres domaines tels que la microbiologie ou environnement au regard des collaborations établies par le groupe FFF. La poursuite de la dynamique de valorisation de ces travaux doit être envisagée avec des acteurs socio-économiques.

Le développement instrumental est également basé sur celui de systèmes innovants de caractérisation des espèces séparées par FFF et leur couplage en ligne. Ceci fait notamment référence à la longue collaboration de l'UMR avec le laboratoire XLIM dans le domaine des détecteurs DEP ou Raman.

De fait, des bases solides en sciences séparatives sont requises, ainsi que dans les domaines de la caractérisation biologique. La connaissance des méthodes séparatives de la famille du fractionnement par couplage flux force ou FFF est un pré requis important. Une connaissance des systèmes biologiques cellulaires, de l'oncologie est assurément un atout.

Epreuve de mise en situation pour le candidat : OUI NON

Moyens :

Moyens humains :	Ceux de la composante
Moyens matériels :	Ceux du laboratoire

Autres informations :

Compétences particulières requises :	Connaissance du domaine pharmaceutique. Maîtrise des outils analytiques au sens large et des sciences séparatives en particulier. Maîtrise des outils de la qualité. Travail à l'interface de la physico-chimie et de la biologie.
--------------------------------------	---