

FICHE DE POSTE

UFR : Faculté de santé – Département des sciences pharmaceutiques
Section CNU : 85 Corps : EC – ATER N° de poste :

Intitulé du profil : ATER Temps plein

Responsable de service : Pr Sophie Girod Fullana et Encadrant de l'ATER : Pr Sophie Girod Fullana.

Profil :

Pharmacie Galénique et Matériaux pour la Santé

Enseignement

➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Les objectifs pédagogiques généraux du service sont la formation des étudiants en pharmacie à la Pharmacie Galénique et à la Biopharmacie tout au long de leur cursus, du tronc commun à leur spécialisation.

Il s'agira de participer, en soutien à l'équipe pédagogique en place (4 enseignants chercheurs, 1 personnel technique) à la formation pratique (principalement réalisation de TP, éventuellement de TD) des étudiants en 2^{ème}, 3^{ème} et 5^{ème} année de pharmacie parcours officine à la formulation et au contrôle de formes pharmaceutiques solides, liquides et semi-solides.

➤ Le détail des enseignements dans lesquels la personne recrutée interviendra, est le suivant :

Plus particulièrement sont concernés les TP de DFGSP2 (UE Formulation des médicaments, représentant 179 h de TP à réaliser par le service d'enseignement), DFGSP3 (UE Biopharmacie, 72 h de TP ; TP coordonnés : 36 h de TP) et DFASP2 filière officine (UE Préparations magistrales et officinales, 48 h de TP), UE optionnelles (UE Identification des matières premières, UE Dispositifs médicaux), et possiblement certains TD associés à ces enseignements.

Recherche

➤ Activités de recherche :

La personne recrutée exercera ses activités de recherche au sein du CIRIMAT (Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des MATériaux UMR 5085) au sein de l'équipe "Phosphates, Pharmacotechnie, Biomatériaux" (PPB).

L'activité de recherche de l'équipe porte sur la **formulation, l'élaboration, la mise en forme, la caractérisation** fine et l'étude des propriétés physiques et chimiques **de matériaux fonctionnalisés** (phosphates de calcium, polymères biocompatibles, ...) **pour la santé, les biomatériaux, les dispositifs médicaux, les médicaments** susceptibles d'avoir une action sur les tissus mous ou bien sur les tissus minéralisés (normaux ou pathologiques) de l'organisme. Ces matériaux sont éventuellement susceptibles de libérer de manière contrôlée une substance active (ions et molécules bioactifs, molécules à activité thérapeutique). L'équipe est engagée dans des activités de recherche translationnelle en collaboration notamment avec des cliniciens du site (chirurgiens digestif, maxillo-facial, orthopédique, cardiologues, bactériologistes, diabétologues...) et des industriels. Ces travaux portent sur des biomatériaux prothétiques durs (substituts du minéral osseux, implants orthopédique et dentaire) et souples (gériatrie, odontologie), des biomatériaux multifonctionnels pour la réparation tissulaire (pancréas, peau, rein, cœur, os), des pansements chirurgicaux ou externes, des revêtements antimicrobiens et potentiellement anti-viraux.

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Pharmacie Galénique

Lieu(x) d'exercice : Université Toulouse - UFR Santé, département des Sciences Pharmaceutiques

Equipe pédagogique : Service de Pharmacie Galénique

Nom directeur département : Sophie GIROD FULLANA

Tel directeur dépt. : 05 62 25 68 39

Email directeur dépt. : sophie.fullana-girod@univ-tlse3.fr

URL dépt. : <https://pharmacie.univ-tlse3.fr/presentation-des-etudes-et-des-metiers>

Recherche :

- Lieu(x) d'exercice : CIRIMAT site UPS-Pharmacie (Equipe PPB)
- Nom directeur labo : Pr Christophe LAURENT
- Tel directeur labo : 05 61 55 61 22
- Email directeur labo : christophe.laurent@univ-tlse3.fr

EC –

Université de Toulouse

DRH / Pôle Carrière / Service Enseignants, Enseignants-Chercheurs

- URL labo : <https://cirimat.fr/>

- Descriptif labo : <https://cirimat.fr/spip.php?rubrique24&lang=fr>

- Fiche HCERES labo : [Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux, CIRIMAT \(hceres.fr\)](https://www.hceres.fr/centre-interuniversitaire-de-recherche-et-dingenierie-des-matieres-cirimat)

Description activités complémentaires :

La personne recrutée sera amenée à assurer des tâches collectives qui peuvent concerner l'enseignement (Tutorat d'étudiants, surveillances, participation à des jurys...) et la recherche.

Moyens :

Enseignement :

o Matériels : Salles de travaux pratiques équipées et appareillages spécifiques de pharmacotechnie normés selon la Pharmacopée Européenne

o Humains : le service de Pharmacie Galénique est constitué de 4 enseignants chercheurs et bénéficie du support technique d'un technicien

Recherche :

Laboratoire équipé d'appareils spécifiques permettant l'élaboration et la caractérisation de matériaux pour la santé

Autres informations :

Poste temps plein

Justification de la demande :

Pour l'enseignement :

Les objectifs pédagogiques généraux du service sont la formation des étudiants en pharmacie à la Pharmacie Galénique, à la Biopharmacie et aux Biomatériaux tout au long de leur cursus, du tronc commun à partir de la PASS jusqu'à leur spécialisation au travers des parcours officine, internat et industrie-recherche. Ces enseignements incluent **541 h de TP réalisés cette année (2024-25) dans le service, avec un prévisionnel de 559 h de TP pour l'année prochaine.**

L'équipe pédagogique en place (4 enseignants chercheurs, 1 personnel technique) est depuis plusieurs années en **surcharge d'enseignements** et sollicite régulièrement des DCE pour participer à la **formation pratique (réalisation de TP) des étudiants en 2^{ème}, 3^{ème} et 5^{ème} année de pharmacie parcours officine** à la formulation et au contrôle de formes pharmaceutiques solides, liquides et semi-solides. Depuis 2022-23, nous bénéficions en plus d'un ATER, qui a été renouvelé chaque année.

En effet, les besoins du service sont accrus, et ce pour deux raisons :

- D'une part, les enseignants du service assument de nombreuses responsabilités, tant en responsabilités de parcours (officine et industrie), d'UE, et de mandats dans divers comités/commissions tant au niveau de la composante que de la faculté de santé et de l'université.
- D'autre part, le service a augmenté depuis 2022-23 ses activités avec des enseignements supplémentaires au niveau **du M1 SMPS-M2 PPQPS**, dans lequel les enseignants du service sont fortement impliqués, avec en particulier des **ateliers pratiques** à réaliser au mois de décembre, alors que cette période correspond au déroulement des TP de Biopharmacie et de L3Pro Dermo-cosmétique. Février et mars sont aussi de mois de superposition d'enseignements dans le service, avec les TP de « Fabrication du médicament » en DFG2, les UE optionnelles de M1 « Biomatériaux » et « Mise en forme et biodisponibilité », et l'UE « Dispositifs médicaux » en DFA1 tronc commun. En outre, le service participe désormais aux 2 années de formation du **DEUST « Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques » des Préparateurs en Pharmacie**, et à l'**UE de « Remise à niveau » des étudiants arrivant de LAS**. Enfin, à la demande des étudiants souhaitant s'orienter vers le parcours industrie, nous gardons comme objectif de rouvrir l'**UE optionnelle « Contrôle des formes pharmaceutiques »** (ouverte en 2023-24), qui se déroule sur les semestres pairs, et l'**UE optionnelle « Expertise et validation »**, qui se déroule sur semestres impairs, pour compléter l'offre de formation proposée aux étudiants de DFA1 se destinant à l'industrie.

Du fait de l'ensemble de ces charges et responsabilités, et de la superposition des enseignements sur certaines périodes de l'année, nous renouvelons cette année notre demande.

Nous avons actuellement dans le service un ATER temps plein (192h) et un DCE temps plein (64h) dont les deux services sont complets. Avec un **total d'heures d'enseignement prévisionnelles dépassant les 1200 h en 2025-26, dont 955 h dans le cursus pharmacie (sur la base du nombre de séries attendues dans les différentes promotions l'année prochaine), c'est l'équivalent du service de plus de 5 enseignants équivalents temps plein** qui seront à réaliser dans le service, qui compte actuellement 4 permanents.

C'est pourquoi, pour soutenir les activités d'enseignement des permanents du service, nous demandons pour la rentrée prochaine, l'affectation **d'un ATER temps plein en pharmacie galénique (section 85)**. Cela permettrait de couvrir les charges d'enseignement prévisionnelles du service pour l'année 2025/2026, avec l'objectif à terme du recrutement d'un enseignant chercheur supplémentaire.

Pour la recherche :

L'ATER sera recruté en recherche dans l'équipe "Phosphates, Pharmacotechnie, Biomatériaux" (PPB), l'une des six équipes de recherche du CIRIMAT, localisée pour partie à la Faculté de Santé (site Pharmacie) de l'UT3 et pour partie à l'INP-ENSIACET. Elle regroupe physico-chimistes, pharmaciens galénistes et praticiens hospitaliers. Son activité permettra d'apporter une contribution au rapprochement des Sciences et de la Santé (identifié comme l'un des enjeux majeurs du projet de site universitaire et de la Région), plus particulièrement dans le domaine des biomatériaux.