

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2022
<b>N° appel à candidatures :</b>	86221APHAR
<b>Publication :</b>	19/04/2022
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE TOULOUSE 3
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	TOULOUSE
<b>Section1 :</b>	86 - Sc. du médicament et des autres produits de santé (ex 40è)
<b>Quotité du support :</b>	Mi-temps
<b>Etat du support :</b>	Vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	19/04/2022
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	13/05/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	15/04/2022

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	Service de Chimie Pharmaceutique
<b>Contact administratif:</b>	ZAHARIA OMAR
<b>N° de téléphone:</b>	05.61.55.87.65
<b>N° de fax:</b>	05.61.55.62.04
<b>E-mail:</b>	carriere.enseignant@univ-tlse3.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="http://appli-locale.univ-tlse3.fr/ater">http://appli-locale.univ-tlse3.fr/ater</a>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :****Profil appel à candidatures :**

<b>Job profile :</b>	The ATER will participate to organic chemistry courses for 1st year (PASS), 2nd and 3rd year students of the Department of Pharmacy of the Health Faculty of Toulouse. The research project focuses on the chemical synthesis of heterocyclic compounds as new antibacterials and antibiofilm agents.
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Organic chemistry - Chemistry

## FICHE DE POSTE

**UFR : Faculté de santé – Département des sciences pharmaceutiques**  
**Section CNU : 86 Corps : ATER N° de poste :**

### **Intitulé du profil : Chimie Organique Pharmaceutique**

Chef de service : Dr Salomé El Hage

### **Profil en anglais :**

The ATER will participate to organic chemistry courses for 1st year (PASS), 2nd and 3rd year students of the Department of Pharmacy of the Health Faculty of Toulouse. The research project focuses on the chemical synthesis of heterocyclic compounds as new antibacterials and antibiofilm agents.

**Key words:** organic chemistry, multi-step synthesis, biofilm control.

## Enseignement

### ➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique en chimie organique, qui sera en surcharge d'enseignement : environ 583h eq TD en chimie organique dans la formation commune de base pour 2 EC. Les charges d'enseignements sont détaillées dans le document joint à la présente demande.

L'enseignement de chimie organique, à la fois théorique et pratique, doit permettre aux étudiants de mieux appréhender et assimiler cet enseignement, et surtout de leur donner des bases solides pour la suite de leur parcours.

Nous avons donc besoin d'un réel renfort pédagogique, théorique et pratique, qui ne saurait être assuré par un DCE, sans ou avec peu d'expérience d'enseignement de cette discipline. C'est pourquoi, nous demandons, pour la rentrée prochaine, **l'affectation d'un ATER à mi-temps en chimie organique (section 86).**

## Recherche

### ➤ Activités de recherche :

Synthèse organique et caractérisation de nouveaux composés hétérocycliques antimicrobiens et inhibiteurs de la formation de biofilms bactériens. Etudes des relations structure-activité.

## Informations complémentaires

### **Enseignement :**

- Département d'enseignement : Service de Chimie Pharmaceutique
- Lieu(x) d'exercice : Université Paul Sabatier – Toulouse

**Les filières de formation concernées sont :**

EC –

Université Toulouse III – Paul Sabatier

DRH / Pôle Carrière / Service Enseignants, Enseignants-Chercheurs

PASS, DFGSP 2<sup>ème</sup> année, DFGSP 3<sup>ème</sup> année :

➤ Enseignement de Chimie Organique Générale et Descriptive dans les différentes UE :

UE1 PASS : Chimie Organique (S1)

UE11 Spécifique Pharmacie PASS : Chimie Organique (S2)

UE Apprentissage des techniques et gestes de base (S3)

UE Chimie organique et générale 1 (S3)

UE Chimie organique et générale 2 (S4)

UE Optionnelle : Aspects fondamentaux de la chimie organique (S3/S5)

UE Optionnelle : Chimie pour le Médicament (S4/S6)

Equipe pédagogique :

Salomé El Hage (MCU, 86<sup>ème</sup> section CNU), Fatima El Garah (MCU, 86<sup>ème</sup> section CNU),

Fabien Létisse (Pr, 85<sup>ème</sup> section CNU), Barbora Lajoie (MCU, 85<sup>ème</sup> section CNU),

Jean Luc Stigliani (MCU, 85<sup>ème</sup> section CNU)

Adjoint-technique : Laurent Amielet, Technicienne : Christelle Guériot-Recoché

➤ Nom responsable du service d'enseignement : Dr Salomé El Hage

➤ Coordonnées du responsable du service d'enseignement :

○ salome.elhage@univ-tlse3.fr

○ 05 62 25 68 57

➤ URL dépt (études de pharmacie) : <http://www.pharmacie.ups-tlse.fr/new/docteurpharmacie>

➤ Implication des membres du service :

Participation à diverses commissions : pédagogie, budget, relations internationales, commission scolarité et vie universitaire, conseil de département pharmacie, Sénat de l'UFR.

➤ Responsabilités pédagogiques :

- Barbora Lajoie et Salomé El Hage : responsables DFGSP2 et AFGSU

- Jean-Luc Stigliani co-responsable de la filière officine

- Les enseignants du service sont responsables de plusieurs UE d'enseignement.

**Recherche :**

➤ Lieu(x) d'exercice : LGC-Faculté des Sciences Pharmaceutiques

➤ Nom directeur de laboratoire : Pascal Floquet

➤ Tel directeur de laboratoire : 05 34 32 36 04

➤ Email directeur de laboratoire : pascal.floquet@toulouse-inp.fr

➤ URL labo: <https://lgc.cnrs.fr/>

Descriptif labo : Le LGC est un laboratoire de recherche dans le domaine du Génie des Procédés. Cette unité mixte de recherche est sous la tutelle de l'Université P. Sabatier (UPS), du CNRS et l'INP Toulouse. Le laboratoire est structuré en 6 départements scientifiques, organisés en axes thématiques. Le poste sera affecté au département BioSyM (Bioréacteurs et Systèmes Microbiens, plus précisément dans l'axe Ingénierie des biofilms, actuellement basé sur la Faculté de Pharmacie.

Fiche HCERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lgc-laboratoire-de-genie-chimique-0>

**Descriptif projet :**

Le poste ATER s'inscrit dans les projets de l'équipe Ingénierie des biofilms, du Département BioSyM du LGC UMR 5503. L'équipe, composée de chimistes et de microbiologistes, est localisée sur le site du département de Pharmacie.

Le travail de l'ATER portera sur la synthèse chimique et la caractérisation structurale de composés hétérocycliques originaux capables de moduler les interactions microbiennes à l'origine des biofilms. L'analyse des relations structure-activité permettra de sélectionner les molécules à visée thérapeutique (traitement des infections liées à la mucoviscidose). L'ATER renforcera le potentiel en synthèse organique et identification structurale de l'équipe.

**Description activités complémentaires :**

Participation à l'élaboration des sujets d'examen, jurys et surveillances.

**Moyens :**

Moyens matériels : Laboratoire de chimie organique équipé (synthétiseur micro-onde, flash chromatographie, ...). Plateformes analytiques du LGC et de l'Institut de Chimie de Toulouse.

Moyens humains : 2 EC encadrants + 1 adjoint-technique

Moyens financiers : Projets CNRS-MITI et ANR

**Autres informations :**

Compétences particulières requises : Première expérience en enseignement théorique et pratique de chimie organique. Synthèse organique (multi-étapes) et caractérisation structurale, chimie analytique, bases de pharmacologie.

Rémunération : Selon grilles de rémunération de l'UPS.