

**Appel à candidatures :**

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	87-URN-1
Publication :	06/05/2026
Etablissement :	UNIVERSITE DE ROUEN
Lieu d'exercice des fonctions :	
Section1 :	87 - Sc. biologiques, fondamentales et cliniques (ex 41è)
Composante/UFR :	UFR SANTÉ
Laboratoire 1 :	202524637A(202524637A)-Chimie Analytique et Réa...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	06/05/2026
Date de clôture des candidatures :	29/05/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	04/05/2026

**Contacts et adresses correspondance :**

Contact pédagogique et scientifique :	
Contact administratif:	GESTIONNAIRE BPE
N° de téléphone:	0235146280
N° de fax:	0235146283
E-mail:	recrutaterdermat@univ-rouen.fr
Dossier à déposer sur l'application :	<a href="https://recrutement-ater.univ-rouen.fr">https://recrutement-ater.univ-rouen.fr</a>

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

Profil appel à candidatures :	Sciences végétales et fongiques pharmaceutiques
Job profile :	pharmaceutical plant and fungal sciences
Champs de recherche EURAXESS :	Pharmacological sciences -

## Intitulé du poste

Rentrée 2026-2027

**Mycologie environnementale appliquée à la santé**

Affectation du poste : UFR Santé

## NATURE DU POSTE

**ATER** (cocher la case) : Mi-temps (96 HETD)  Temps complet (192 HETD)

**Discipline CNU** (n° et intitulé) : **87** : pharmacie- sciences biologiques fondamentales et cliniques

**Profil** enseignement et recherche pour publication : sciences végétales et fongiques pharmaceutiques

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

**Campus** (Évreux, Madrillet, Martainville, Mont Saint Aignan, Pasteur) : Martainville / MSA

**Champ de formation** (Humanités, Culture, Sociétés / Matériaux, Énergie, Numérique, Environnement / Chimie, Biologie, Santé) : Chimie, Biologie, Santé

**Composante** de rattachement administratif : UFR santé

**Laboratoire** de rattachement (EA, UMR, Intitulé, Directrice/Directeur ; éventuellement équipe) :  
UMR CNRS 6064 CARMEN

Directeur UMR : Pr Julien Legros

Équipe : Analyse et Modélisation (dirigé par le Pr Hassan Oulyadi)

## DESCRIPTION DU POSTE

### •FORMATION ET RECHERCHE

**Mots-clés** : algues, végétaux, champignons, métabolomique, dérégulation, activités antimicrobiennes

### Objectifs de la demande en termes d'activités pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le laboratoire des Sciences végétales et fongiques de l'UFR Santé assure l'ensemble des enseignements de ces disciplines en PASS /LAS santé et opt pharmacie /DEUST Préparateur 1/ formation commune de base et filière officine des études pharmaceutiques (de la deuxième à la sixième année).

La part des travaux pratiques est importante, en deuxième année pour les sciences végétales et en troisième, quatrième, cinquième et sixième année pour les sciences fongiques (macromycètes essentiellement) ; c'est sur ces enseignements pratiques que se situe le plus fort besoin d'encadrement.

**Filière(s) de formation(s) concernée(s) (Champ, mention, parcours, effectifs, volume horaire) ?**

Composante	Niveau	Effectif	UE	Type	H eq. TD
UFR santé /CFA	DEUST Préparateur	181	Mycologie	CM	4,5
				TP	14
UFR Santé	PASS	86	UE 13 Spé Pharma	CM	15
	LAS1	100	UE Santé option Pharmacie	CM	12
	LAS2 SPS	89	UE Physiologie végétale	CM	18
				TP	50
	LAS3 SPS	28	UE Sources du médicament	CM	9
				TD	4
	DFGSP2 (pharma 2)	115  (20 inscrits)	UE 2 Sciences végétales et fongiques +TEDDRS	CM	35
				TD	20
			UE opt 5 Risques liés à l'environnement	TP	41
			UE 10 Gestes de base de Biologie	TP	24
			UE 10 Biologie végétale et fongique	TP	96
			ARE + ARE-ARP	TD	10
	DFGSP3 (pharma 3)	113	UE 6 Mycologie générale	CM	13,5
				TD	9
	DFGSP3 + DFASP1 (pharma 3&4)	201 (35 inscrits)	UE opt 5 Mycologie appliquée*	CM	10
				TD	13,5
TP				58	
DFASP1	88 (40 inscrits)	UE OPT Toxicomanie	CM	3	
DFASP2 (pharma 5 officine)	61  (5 inscrits)	UE officine 2 Mycologie officinale 1	TD	12	
			TP	75	
		UE OPT Exposition mycologique	TP	14	
Sixième année (pharma 6 officine)	48	UE Officine 2 Mycologie officinale 2	TD	6	
			TP	45	
UFR ST	L2 SVIS	20	UE Opt Culture médicament	CM	13,5
				TD	3

**Total (h eq. TD): CM : 133,5, TD : 77,5, TP : 422 = 628h eq TD**

## Objectifs de la demande en termes d'activités scientifiques :

- Comment la demande s'inscrit-elle dans les axes/thèmes du laboratoire ?

La demande s'inscrit dans la démarche scientifique interdisciplinaire de l'équipe, en mobilisant, en particulier, des approches analytiques en produits naturels. Cette demande s'inscrit dans le groupe « Spectrométrie de masse et sciences séparatives » de l'équipe Analyse et Modélisation, axe porté par le Pr Carlos Afonso qui porte sur le développement et l'application de méthodes analytiques et de purification de petites molécules. Les activités scientifiques du (de la) candidat(e) renforceront les thématiques métabolomiques de l'équipe, et notamment les sujets liés à la discipline Pharmacognosie (substances naturelles d'intérêt pour la santé).

Le sujet portera sur la recherche de métabolites secondaires à activités antimicrobiennes à partir de souches fongiques isolées d'environnements variés (bioaérosols, sols, végétaux...). La thématique de recherche impliquera des équipes partenaires :

- L'unité ABTE pour l'isolement, l'identification (phénotypique et moléculaire) de souches fongiques originales et la préparation d'extraits fongiques.
  - L'Institut CARMeN (Institut de chimie analytique et réactivité moléculaire en Normandie) pour l'accueil du recruté, qui se chargera de réaliser des analyses dérégulatives de métabolites fongiques par des méthodologies robustes d'annotations par spectrométrie de masse à haute résolution (UHPLC-TimsTOF, UHPLC-Orbitrap) et par traitement de données en comparaisons des différentes bases de données disponibles (MZmine4®, DataAnalysis®, GNPS, SIRIUS, ...). Les molécules identifiées ou inconnues d'intérêts pourront être purifiées par des approches de fractionnement (Partitions, Flash-chromatographie) et faire l'objet de déterminations structurales (Résonance Magnétique Nucléaire).
  - L'unité CBSA (Communication Bactérienne et Stratégies Anti-infectieuses) pour l'évaluation des activités antimicrobiennes des extraits fongiques.
- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

Le (la) candidat(e) s'intégrera dans l'équipe Analyse et modélisation, au sein du groupe de recherche Spectrométrie de Masse et Sciences Séparatives. Cette équipe dispose de nombreux outils avancés d'analyses par spectrométrie de masse tels que la spectrométrie de mobilité ionique, la spectrométrie de masse à haute résolution (Orbitrap, TimsTOF). Elle dispose également d'un spectromètre de masse à résonance cyclotronique ionique (FTICR 18 T) à très ultra haute résolution. Le (la) candidat(e) se joindra aux efforts de l'équipe pour caractériser des extraits fongiques. Son implication pourra se faire en développant des méthodes de préparations d'échantillons et d'analyse par spectrométrie de masse. Les travaux du (de la) candidat(e) s'intégreront ainsi à la démarche scientifique visant à mieux comprendre l'écologie microbienne, tout en valorisant la découverte de nouveaux composés bioactifs d'origine fongique. Le (la) candidat(e) devra posséder des compétences en Chimie Analytique, Biochimie, Phytochimie, Mycologie et toutes disciplines similaires en lien avec la métabolomique, ainsi qu'un intérêt pour les sciences analytiques, les produits naturels, le traitement de données « -omiques » et l'utilisation d'outils bio-informatiques pour l'annotation de métabolites.

## CONTACTS

### CONTACT FORMATION

Dr Elizabeth Chosson  
elizabeth.chosson@univ-rouen.fr  
02 35 14 86 48

### FORMATION ET RECHERCHE

Dr Guillaume Hamion  
guillaume.hamion@univ-rouen.fr  
02 35 52 24 07