

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2022
N° appel à candidatures :	31-URN-2
Publication :	10/05/2022
Etablissement :	UNIVERSITE DE ROUEN
Lieu d'exercice des fonctions :	MONT-SAINT-AIGNAN
Section1 :	31 - Chimie théorique, physique, analytique
Composante/UFR :	UFR ST
Laboratoire 1 :	UMR6270(200816911B)-POLYMERES, BIOPOLYMERES, SU...
Quotité du support :	Temps plein
Date d'ouverture des candidatures :	10/05/2022
Date de clôture des candidatures :	02/06/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	09/05/2022

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	
Contact administratif:	MAUD SERAFIN
N° de téléphone:	0235146283
N° de fax:	0235146283
E-mail:	bpe@univ-rouen.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://recrutement-ater.univ-rouen.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Chimie Physique et chimie polymères - Physico-chimie des polymères
Job profile :	Physical chemistry and polymer chemistry - Physico-chemistry of polymers
Champs de recherche EURAXESS :	Physical chemistry - Chemistry Other - Chemistry

PROFIL DE POSTE ATER

Intitulé du poste d'ATER :

Conception de nanoparticules à base de polysaccharides

NATURE DU POSTE

ATER : Mi-temps (96 HETD) ☐ Temps complet (192 HETD) ☒ 9 mois

Discipline CNU : 31 - Chimie théorique, physique, analytique

Profil enseignement et recherche pour publication : Chimie des polymères et chimie analytique

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Mont Saint Aignan

Champ de formation : Chimie, Biologie, Santé

Composante de rattachement administratif : UFR Sciences et Techniques

Laboratoire de rattachement : UMR 6270 CNRS, Laboratoire PBS : Polymères, Biopolymères, Surfaces, Pr. Pascal Cosette, équipe « Systèmes Colloïdaux Complexes ».

DESCRIPTION DU POSTE



FORMATION ET RECHERCHE

Mots-clés : physicochimie des polymères, synthèses polymères, chimie analytique

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

Le poste d'ATER est demandé pour assurer des enseignements de chimie et physicochimie des polymères et de chimie analytique de niveau licence et master sous forme de TP et de TD. L'ATER participera également à l'encadrement de stagiaires de L3 Chimie au Laboratoire Polymères, Biopolymères, Surfaces.

- **Filière(s)** de formation(s) concernée(s) ?

Filières du champ Chimie, Biologie, Santé concernées :

- L1/L2/L3 Chimie et L1/L2/L3 Chimie LAS / effectif : 310
- L1 BGE et L1 BGE LAS / effectif : 500
- M2 Chimie – Polymères, Biomatériaux, Ecomatériaux / effectif : 13

Service prévisionnel :

Formation	Matière	Nombre d'heures	CM/TD/TP	HETD
L1 BGE – L1 BGE LAS	Chimie du vivant	44	TD	44
L1 Chimie – L1 Chimie LAS	Chimie expérimentale	18	TP	12
L2 Chimie – L2 Chimie LAS	Synthèses polymères	40	TP	26,7
L3 Chimie	Caractérisation des polymères en solution	72	TP	48
M2 Chimie – Polymères, Biomatériaux, Ecomatériaux	Caractérisation des polymères	20	TP	13,3
<i>Total</i>		194		144

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

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

Au sein du Laboratoire PBS, un des axes de recherche de l'équipe Systèmes Colloïdaux Complexes (SCC) concerne l'élaboration et la caractérisation de nanoobjets à base de polymère pour des activités tournées vers le vivant.

L'équipe SCC est constituée de chimistes et physico-chimistes travaillant sur des polysaccharides. Ces compétences constituent un environnement favorable pour mener à bien des projets scientifiques originaux, dont notamment celui concernant l'élaboration de nanoparticules à partir de polysaccharides. Ces nanoobjets peuvent piéger des molécules actives (composés anticancéreux, antibactériens...) utilisables dans le domaine pharmaceutique.

- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

Compétences scientifiques :

Le(a) candidat(e) participera à un projet de recherche sur l'élaboration et la caractérisation de nanoparticules à base de polysaccharides capables de séquestrer puis libérer des composés actifs. Il (ou elle) devra donc posséder de bonnes connaissances en chimie et physico-chimie des polymères. Des compétences en pharmacologie lui permettront d'évaluer les activités biologiques.

Compétences techniques :

Le(a) candidat(e) aura de solides connaissances dans les domaines de la chimie, de la physico-chimie et des polymères. La maîtrise des techniques de base en pharmaceutique sera un plus.

CONTACTS



CONTACT FORMATION

Brigitte DESCHREVEL

Directrice du Département de Chimie – MCF (31)

Tél : (33) 2 35 14 00 74 / 06 32 81 46 45

Mail : brigitte.deschrevel@univ-rouen.fr

Didier LE CERF

Responsable de l'équipe SCC à PBS – PU (31)

Tél : (33) 2 35 14 65 43

Courriel : didier.lecerf@univ-rouen.fr