

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	51
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Chaire : Chimie physique, biophysique, chimie bioanalytique / Détection bioanalytique par spectroscopie et imagerie FRET
<b>Job profile :</b>	Physical chemistry, biophysics, bioanalytical chemistry / Bioanalytical detection using FRET spectroscopy and imaging
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Chemistry Physical chemistry
<b>Implantation du poste :</b>	0761904G - UNIVERSITE DE ROUEN
<b>Localisation :</b>	Mont-Saint-Aignan
<b>Code postal de la localisation :</b>	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	1 RUE THOMAS BECKET  76821 - MONT ST AIGNAN CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	Djena ABED
<b>N° de téléphone :</b>	Gestionnaire 0235146455 0235146279
<b>N° de Fax :</b>	0235147003
<b>Email :</b>	bpe@univ-rouen.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2022
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	UFR Sciences et Techniques
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6014 (200012115Y) - CHIMIE ORGANIQUE, BIOORGANIQUE : RÉACTIVITÉ ET ANALYSE
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## COMPOSANTE CONCERNEE : UFR ST

Corps	Section CNU	Concours	Profil enseignement	Profil recherche
PR	63	51	Détection bioanalytique par spectroscopie et imagerie FRET	Détection bioanalytique par spectroscopie et imagerie FRET

### RENTREE 2022

#### PROFIL DU POSTE

**Profil :**

Chimie physique, biophysique, chimie bioanalytique / Détection bioanalytique par spectroscopie et imagerie FRET

**Job profile :**

Physical chemistry, biophysics, bioanalytical chemistry / Bioanalytical detection using FRET spectroscopy and imaging

**Champ de formation :** CBS

#### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

**Campus :** Mont-Saint-aignan

**Composante de rattachement administratif :** UFR ST

**Laboratoire de rattachement :** COBRA

**Filière(s) :**

Les champs de formation sont Chimie, BISE et PSIME (Biophysique) - UFR des Sciences et Techniques (sites de Mont-Saint-Aignan, du Madrillet et Evreux) en Licence (enseignements de physique pour les chimistes et biologistes en Licence Physique Chimie; Licence Chimie ; Licence Sciences de la Vie, parcours Biochimie, Biologie Moléculaire, Cellulaire et Physiologie et parcours Ingénierie de la Santé), en Master (p.ex. Master Chimie, parcours XL Chem, parcours analyse et spectroscopie et parcours polymères et surfaces ; Master Biologie Santé, parcours Imagerie Cellulaire), en Diplôme universitaire de technologie (DUT Mesures Physiques) ; en Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Technologies Innovantes (ESITech, Génie Physique et Technologies du Vivant), en Licence Professionnelle (p.ex. Métiers de l'Instrumentation, de la Mesure et de la Qualité, Métrologie ; Chimie Analytique , Contrôle, Qualité, Environnement) et en Doctorat (Chimie, BISE, PSIME).

#### DESCRIPTION DU POSTE

**Profil pédagogique du poste :**

Enseignement de la chimie physique, biophysique, chimie bioanalytique et chimie pour l'imagerie biologique à l'Université de Rouen-Normandie (URN)

**Job Educational Profile :**

Full professor position in physical chemistry, biophysic, bioanalytical chemistry and chemical probes for bioimaging with the specialty in Bioanalytical detection using FRET spectroscopy and imaging at the Rouen Normandy University. The candidate will be in charge of courses, tutored lessons and practical work in these fields.

**Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :**

Les objectifs généraux sont :

- de développer, dans une dynamique fédérative, l'enseignement de la chimie physique et de biophysique à l'UFR des Sciences et Techniques, et de renforcer le volet de la formation à la recherche ;

- de s'investir dans les enseignements de la Licence Chimie, Licence Sciences de la Vie et de développer les enseignements en Master en renforçant l'aspect interdisciplinaire (chimie, physique, biologie, chimie pour l'imagerie biologique);

- d'accompagner l'implémentation du numérique pour les apprentissages comme pour l'évaluation.

Aussi, la personne recrutée devra :

- assurer des enseignements pratiques et théoriques (cours magistraux, enseignements dirigés, travaux pratiques et numériques) de chimie physique et de physique pour les chimistes et biologistes (méthodes optiques et phénomènes ondulatoires, chimie pour l'imagerie biologique);

- participer à la formation à la recherche tant pour le volet théorique, que pour l'encadrement des stagiaires : implication dans les M1 et M2 de Chimie, ou de Biologie Santé, mutualisés entre UFR des Sciences et Techniques et UFR Santé.

#### **Objectifs en termes de FTLV :**

Ce poste entend renforcer le pôle de la Formation Tout au Long de la Vie (FTLV) en développant (en collaboration avec l'industrie) des formations courtes à forte valeur ajoutée et sur des compétences émergentes et pour accroître les niveaux de qualification des jeunes et des actifs tout en sécurisant leur parcours professionnel.

#### **Objectifs en termes d'internationalisation :**

La personne recrutée poursuivra et intensifiera l'internationalisation de la formation à l'interface de la Chimie, la Physique et la Biologie. La personne intensifiera également des collaborations avec des universités internationales, des programmes Erasmus et Erasmus Mundus et sera intégrée dans la formation internationale EUR XL-Chem.

#### **Profil recherche :**

Détection de bioanalytes par technologies FRET

#### **Job research profile :**

Bioanalytes detection by FRET techniques

#### **Compétences techniques recherchées :**

Le candidat devra avoir des compétences en :

- Spectroscopie de fluorescence

- Imagerie de fluorescence

- Analyse biologique

- Transfer d'énergie en résonance de type Förster (FRET) en théorie et pratique

- Diagnostic clinique de biomarqueurs

#### **Compétences scientifiques recherchées :**

Le candidat devra avoir une expérience internationale et une stratégie de recherche à renommée internationale en nanobioanalyse par des techniques FRET, optiques et de fluorescence. La personne recrutée poursuivra et intensifiera le programme de recherche bioanalytique dans l'axe chimie bioorganique et bioanalytique du laboratoire COBRA. Elle formera un groupe d'étudiants, doctorants, postdoctorants, chercheurs et enseignant-chercheurs autour de la biodétection par techniques FRET en spectroscopie et imagerie en forte collaboration avec la plateforme PRIMACEN, l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale et d'autres laboratoires en Chimie, Physique et Sciences de la Vie.

#### **Pour tout renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec :**

<b><u>Enseignement</u></b>	Dr Brigitte Deschrevel, directrice département Chimie UFR Sciences et Techniques 02 35 14 00 74 Brigitte.deschrevel@univ-rouen.fr Pr. Jean-Marie Lebreton, directeur département Physique UFR Sciences et Techniques 02 32 95 50 39 Jean-marie.lebreton@univ-rouen.fr Dr Olivier Würtz, directeur département Biologie UFR Sciences et Techniques 02 35 14 66 25 Olivier.wurtz@univ-rouen.fr	
<b><u>Recherche</u></b>	Pr. Pierre-Yves RENARD directeur UMR 6014 CNRS COBRA tél : 02 35 52 24 76 courriel : pierre- yves.renard@univ-rouen.fr	