

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0223
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	67-Biologie des populations et écologie
<b>Section 2 :</b>	64-Biochimie et biologie moléculaire
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Biotransformation microbienne des contaminants métalliques et organométalliques : des processus cellulaires aux écosystèmes
<b>Job profile :</b>	Microbial Biotransformation of metallic and organometallic compounds: from cell processes to ecosystems
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Environmental science Ecology Biological sciences Biology Chemistry Biochemistry
<b>Implantation du poste :</b>	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
<b>Localisation :</b>	Pau
<b>Code postal de la localisation :</b>	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	AUCUN DOSSIER PAPIER  64012 - PAU CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	CAMDESSUS MELANIE
<b>N° de téléphone :</b>	RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 42 05 59 40 70 45
<b>N° de Fax :</b>	05 59 40 70 12
<b>Email :</b>	christiane.heuze@univ-pau.fr
<b>Date de saisie :</b>	14/02/2017
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	14/02/2017
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2017
<b>Date de publication :</b>	23/02/2017
<b>Publication autorisée :</b>	OUI
<b>Mots-clés :</b>	écologie microbienne ; environnement ; biochimie microbienne ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	UFR ST P
<b>Profil recherche : Laboratoire 1 :</b>	UMR5254 (200711919E) - Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie pour l'Environnement et les Matériaux
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://drh.univ-pau.fr/live/recrutement/emplois-enseignants/enseignants-chercheurs">http://drh.univ-pau.fr/live/recrutement/emplois-enseignants/enseignants-chercheurs</a>

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

## Informations complémentaires

### Enseignement :

Département d'enseignement : Biologie  
 Lieu(x) d'exercice : UFR Sciences et Techniques Pau  
 Equipe pédagogique : 1 PRAG, 7 MCF, 4 PR  
 Nom directeur département : Sivadon  
 Tel directeur dépt. : 05 59 40 74 73  
 Email directeur dépt. : pierre.sivadon@univ-pau.fr  
 URL dépt. : <http://ufr-sciences-pau.univ-pau.fr/fr/organisation/departements/biologie.html>

Descriptif enseignement : La personne recrutée devra posséder de solides compétences en biochimie et biologie moléculaire pour venir enrichir l'équipe pédagogique qui n'est seulement composée que de deux enseignants affiliés aux sections CNU 64 et 65. Elle prendra en charge des enseignements (cours, TDs et TPs) de biochimie générale, structurale, métabolique et expérimentale. Elle participera également activement aux enseignements de biologie moléculaire et de génétique.

### Recherche :

Lieu(x) d'exercice : IPREM 5254  
 Nom directeur labo : Dr. Ryszard LOBINSKI –  
 Tel directeur labo : 05 59 40 74 89 (R. Guyoneaud-responsable d'équipe)  
 Email directeur labo : [remy.guyoneaud@univ-pau.fr](mailto:remy.guyoneaud@univ-pau.fr)  
 URL labo : <http://iprem-eem.univ-pau.fr/live/>

Descriptif labo : L'IPREM regroupe quatre équipes de recherche dans le domaine de l'environnement et des matériaux. L'IPREM est structuré en thématiques de recherche dont l'une est la Chimie et la Microbiologie de l'Environnement.

Descriptif projet : Des recherches interdisciplinaires développées au sein de l'IPREM ont permis de structurer un groupe de recherche à l'interface chimie-biologie sur la thématique de la **biotransformation des contaminants métalliques** dans les écosystèmes. Ces recherches s'appuient sur la combinaison de savoir-faire en microbiologie et écologie microbienne et en physico-chimie environnementale et analytique. Ces travaux ont permis, dans le cadre d'études menées sur des écosystèmes soumis à des contraintes environnementales très variées (pH, salinité, pression anthropique) de mieux comprendre le rôle des micro-organismes et des dans le devenir des métaux et métalloïdes et leur impact sur les écosystèmes. Ces travaux nécessitent Aujourd'hui des approches au niveau cellulaire (physiologie bactérienne) qui ont débuté et doivent être développées afin de mieux comprendre les déterminants des biotransformations bactériennes et notamment le contrôle des paramètres de l'environnement sur ces activités.

Ce poste s'inscrit dans le projet IPREM qui intègre un pôle «Chimie et Microbiologie de l'Environnement ». Le poste doit permettre le recrutement d'un(e) enseignant-chercheur qui développera des approches pour comprendre les processus à l'interface milieu-cellule (adsorption, transports intracellulaire, biotransformations) et l'impact des paramètres environnementaux. Les travaux à l'échelle de modèles microbiens permettront également de caractériser, en collaboration, et selon les conditions de croissance les transformations moléculaires et le fractionnement isotopique induit par ces mécanismes. L'ensemble de ces travaux aboutiront au développement de traceurs spécifiques d'activité *in situ*. En s'appuyant sur des compétences transversales de microbiologie et chimie environnementales, la thématique vise également à produire des réponses innovantes aux problèmes d'environnement (prédiction de risques pour les écosystèmes, amélioration de biotraitements).

**Description activités complémentaires :**

**Moyens :**

Moyens matériels : Plateforme PREMICE dédiée à la Microbiologie de l'Environnement

Moyens financiers : projet de recherche institutionnels et/ou industriels