

Etablissement :

Université de Perpignan Via
Domitia

Localisation (Site) : UPVD – Perpignan

**Identification de l'emploi
à publier :**

Nature : MCF
Section(s) CNU : 64

Composante : UFR SEE
Unité de recherche : LBBM (BAE) UMR 8176

Concours souhaité (article de publication) : 26.1 du décret n°84-431

Profil court (si différent de l'intitulé de la section CNU) :

Biochimie

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (**300 caractères max pour le job profile et police Times New Roman taille 11**)

The candidate will teach basic and analytical biochemistry at bachelor ("Licence") and master levels (<https://see.univ-perp.fr/faculte-sciences-exactes-et-experimentales-see>, <https://formations.univ-perp.fr/diplome/licences/licence-sciences-de-la-vie>; <https://formations.univ-perp.fr/diplome/licences/licence-chimie>, <https://formations.univ-perp.fr/diplome/masters/master-chimie>). Research activities will be carried on in Biodiversity and Microbial Biotechnologies Laboratory (LBBM, UMR8176) (<https://usr3579.obs-banyuls.fr/fr/axe-e2-environnement-x-ecotoxicologie.html>)

PROFIL DETAILLE :

Volet Enseignement :

➤ *Filières de formation concernées :*

Licence Sciences de la Vie (L1, L2, L3) & Master de Chimie de l'Environnement et Ecologie Chimique (CEEC) (M1 et M2)

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

L'enseignant(e) recruté(e) devra pouvoir s'intégrer dans les activités d'enseignement dispensées dans les trois années de la Licence SV, plus particulièrement dans les modules de biologie moléculaire (L1), structure des molécules biologiques (L1), bioénergétique, métabolisme et régulations (L2), et enzymologie (L2) en CM, TD et TP.

Il ou elle pourra être amenée à dispenser des travaux pratiques de base en biologie pratique et biologie cellulaire, au niveau L1.

Il sera également demandé à la personne recrutée de s'investir dans les enseignements de biochimie dispensés en M1 et M2 de chimie de l'environnement et écologie chimique (CEEC).

Volet Recherche :

La personne recrutée effectuera sa recherche dans le Laboratoire Biodiversité et Biotechnologies Microbiennes (LBBM, UMR8176) sur le site de Perpignan. Elle devra s'intégrer dans une des activités de recherche de l'axe E2 « Environnement et Ecotoxicologie » développées sur le site de l'UPVD, avec l'appui des compétences et des ressources du site de Banyuls (<https://usr3579.obs-banyuls.fr/fr/axe-e2-environnement-x-ecotoxicologie.html>)

Les principaux thèmes développés sur le site de l'UPVD sont :

- La recherche et le développement de (bio)capteurs pour la détection de polluants dans des matrices complexes (eaux de surface et eaux de STEP, produits agro-alimentaires).
- L'étude des interactions contaminants-biote dans les écosystèmes aquatiques et terrestres.

Mise en situation professionnelle.

Lors de son audition, le candidat/la candidate aura à présenter un plan de cours suivi de la présentation d'une séance de Travaux Pratiques. Cette courte présentation permettra l'échange et la discussion sur les dimensions liées à l'enseignement dans le poste sollicité.

Les caractéristiques souhaitées du plan de cours et de la séance de TP (thématique, niveau académique, public visé, items attendus) seront indiquées au candidat dès qu'il lui aura été notifié que sa candidature est retenue pour audition.

Contacts Enseignement :

Département d'enseignement : Biologie

Lieu d'exercice : UPVD

Nom directeur de composante ou département : Natacha Bies Etheve

Tel directeur de composante ou département : 04 68 66 22 26

Email directeur de composante ou département : nbies@univ-perp.fr

URL directeur de composante ou département : <https://see.univ-perp.fr/>

Contact Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire LBBM UMR 8176, 52 avenue Paul Alduy, 66860 Perpignan

Nom directeur unité de recherche : Didier Stien

Responsable local UPVD : Lise Barthelmebs

Tel directeur-adjoint unité de recherche : 04 68 66 22 51

Email directeur unité de recherche UPVD : barthelm@univ-perp.fr

URL unité de recherche : <http://usr3579.obs-banyuls.fr/fr/index.html>

Descriptif unité de recherche :

Descriptif unité de recherche : Le Laboratoire de Biodiversité et Biotechnologies Microbiennes (UMR 8176 - LBBM), est une unité mixte de recherche de Sorbonne Université, de l'UPVD et du CNRS fondée en 2014

avec pour mission de faire progresser les frontières de la recherche scientifique fondamentale en microbiologie et (bio)chimie environnementale, tout en répondant aux grands défis sociétaux en matière de santé humaine et environnementale. L'unité compte aujourd'hui une quarantaine de permanents, dont 10 sont localisés sur le site de Perpignan. La recherche au LBBM est organisée en 3 axes : BIM (Bases fondamentales des interactions microbiennes), E2 (Environnement x Ecotoxicology) and GENOPHY (Genomique Evolutive et Environnementale du Phytoplancton).

Les principaux objectifs de l'Unité sont :

- 1) Comprendre les interactions biotiques ou abiotiques des micro-organismes par l'étude des métabolites secondaires qu'ils produisent, leur rôle dans leur physiologie, leur écologie et la structuration des communautés microbiennes, particulièrement dans le contexte de symbioses et de la formation de biofilms ;
- 2) Comprendre le devenir et les effets des contaminants chimiques et biologiques dans les milieux aquatiques et dans les sols par le développement de systèmes de détection à haute fréquence d'analyse sensibles et précis, l'étude des impacts écologiques et de la biodégradation des contaminants chimiques ;
- 3) Décrire et explorer la biodiversité microbienne et de développer de nouveaux produits biotechnologiques à partir de micro-organismes environnementaux ;
- 4) Fournir des services pour répondre aux besoins de partenaires industriels, d'agences environnementales et d'autres organismes publics ou privés.