

Campagne Emplois - Enseignants-chercheurs 2023

Etablissement :
Université de Perpignan Via
Domitia

Localisation (Site) : UPVD

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

Nature : MCF
Section(s) CNU : 31

Composante : IUT-GB
Unité de recherche : Laboratoire BAE-LBBM

Concours souhaité (article de publication) : 26-1

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

Chimie générale et analytique ; électrochimie appliquée

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.)

Associate Professor in Chemistry

The candidate will teach basic and analytical chemistry at bachelor degree level ("BUT") in University Institute of Technology. Research activities will be carried on in Biodiversity and Microbial Biotechnologies Laboratory (LBBM, UAR3579), more precisely in Biosensors Analysis Environment team, which is involved in Biosensors Research and Development (<http://usr3579.obs-banyuls.fr/fr/index.html>).

PROFIL DETAILLE :

Volet Enseignement

Filières de formation concernées :

Le (la) candidat(e) recruté(e) assurera ses enseignements à l'IUT au sein du département Génie Biologique. Ce département propose actuellement 2 parcours sur les 3 années de formation : « Agronomie » et « Sciences de l'Environnement et Écotechnologie ». Le (la) candidat(e) recruté(e) assurera des enseignements en chimie générale, analytique et environnementale. Ces enseignements seront dispensés sous forme de cours, travaux dirigés et travaux pratiques. Une ouverture vers les nouvelles pédagogies numériques sera un réel plus.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Il s'agit essentiellement d'assurer des enseignements de chimie générale, organique et analytique en première année de BUT pour les étudiants des deux parcours proposés dans le département. L'UE principalement concernée s'intitule « Réaliser des analyses élémentaires » et englobe les ressources suivantes : « Chimie générale et organique » et « Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques » ainsi que les Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) : « Analyser une matrice » et « Extraire et analyser une famille de molécules biologiques ». Une participation en deuxième année de BUT dans l'UE « Traiter les pollutions » du parcours « Sciences de l'environnement et Écotechnologies » pourra être envisagée. Il sera attendu du (de la) candidat(e) recruté(e) une implication dans le fonctionnement du

département et dans les activités annexes liées aux spécificités de l'enseignement en IUT : suivi de projets en lien avec la plateforme analytique agro-environnementale IUT, suivi de projets tutorés et de stages, soutien aux étudiants en difficulté....

Volet Recherche :

La personne recrutée effectuera sa recherche dans le Laboratoire Biodiversité et Biotechnologies Microbiennes (LBBM, UAR3579) sur le site de Perpignan (équipe Biocapteurs Analyse Environnement « BAE »). L'équipe BAE est reconnue depuis 3 décennies pour son expérience dans le développement de biocapteurs destinés au contrôle et au monitoring de différentes cibles d'intérêt dans les domaines de l'environnement, l'agroalimentaire et la santé. Ces outils constitués de l'association d'une biomolécule responsable de la reconnaissance de la cible et d'un élément physique appelé transducteur sont en remarquable essor avec l'émergence de « nouveaux polluants » chimiques et contaminants biologiques. Le(la) MdC néo-recruté(e) devra maîtriser les techniques de chimie analytique et avoir des connaissances avancées en électrochimie. Il (elle) devra également avoir une expérience dans la modification chimique des biomolécules dans un but de marquage et d'immobilisation et/ou dans la synthèse de nouveaux récepteurs biomimétiques.

Contacts Enseignement :

Département d'enseignement : Département de Génie Biologique

Lieu(x) d'exercice : UPVD (IUT)

Nom directeur de composante ou département : Mr Maxime ESTABEN, MCF ou Mr Jean-Michel MARTINEZ, MCF

Tel directeur de composante ou département : 04 68 66 24 07 ou 04 68 66 24 23

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

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

Contact Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire BAE-LBBM UAR 3579

Nom directeur unité de recherche : Mr Marcelino SUZUKI, PR

Responsable local UPVD : Mr Thierry NOGUER, PR

Tel directeur unité de recherche : 04 68 66 22 55

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

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

Descriptif unité de recherche : Le Laboratoire de Biodiversité et Biotechnologies Microbiennes (UAR3579 - LBBM), est une unité mixte d'appui et de recherche de Sorbonne Université et du CNRS (InEE) 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. Le LBBM travaille depuis plus de 20 ans en partenariat avec l'entreprise pharmaceutique et cosmétique Laboratoires Pierre Fabre, et en 2017 l'équipe Biocapteurs, Analyse, Environnement (BAE) de l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) a rejoint l'unité qui compte aujourd'hui une quarantaine de personnes.

Nos principaux objectifs sont :

- 1) de comprendre les interactions entre les micro-organismes et autres (micro-)organismes ainsi que leur environnement physico-chimique, particulièrement dans le contexte de symbioses et de la formation de biofilms,
- 2) de comprendre les effets des contaminants chimiques et biologiques dans les milieux aquatiques par le développement de systèmes de détection sensibles et précis ainsi que l'étude de leur devenir dans l'environnement, leurs impacts écologiques, et la dégradation microbienne des contaminants chimiques,
- 3) de décrire et d'explorer la biodiversité microbienne et de développer de nouveaux produits biotechnologiques à partir de micro-organismes environnementaux,
- 4) de fournir des services pour répondre aux besoins de partenaires industriels, d'agences environnementales et d'autres organismes publics ou privés.

L'UAR 3579-LBBM est rattachée à la section 30 du Comité National de la Recherche Scientifique, prioritairement à l'Institut Ecologie et Environnement (InEE) du CNRS. L'Institut de Chimie (INC) est son institut de rattachement secondaire.