

RECRUTEMENT D'UN ENSEIGNANT-CHERCHEUR (F/H) CONTRACTUEL (CDD LRU)

Poste n°RPE0084

Discipline : Écologie Statistique

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Poste vacant à temps complet (384 HETD soit 1607h de travail effectif)

DATE DE RECRUTEMENT : Le poste est à pourvoir au 1^{er} septembre 2022

DUREE DU CONTRAT : 1 an

AFFECTATION : Le poste est à pourvoir à l'UFR SSI Vannes

CONDITION DE RECRUTEMENT :

- Ne pas avoir fait l'objet de condamnations inscrites au bulletin n°2 du casier judiciaire, incompatibles avec l'exercice des fonctions
- Être titulaire d'un diplôme de niveau **Bac+8**
- **Deux ans d'expérience professionnelle** enseignement/recherche souhaitée

PROFIL DU POSTE

- **Enseignement : 256 HETD** (soit 1071h de travail effectif)

- La personne recrutée assurera ses heures d'enseignement (CM, TD et TP) en Licence Sciences de la Vie et de la Terre. Elle participera principalement aux enseignements d'écologie et biostatistiques. Elle sera en support également aux sorties terrain en écologie. Par conséquent, une bonne connaissance de la flore et faune de l'estran sera un point fort ainsi que l'exercice de la plongée. Elle devra participer au suivi de projets et de stages dans cette filière, ainsi qu'à l'ensemble des obligations afférentes à la mission d'enseignant(e)-chercheur(e) (correction des comptes rendus de TP ; préparations, surveillance et correction des examens ; participation aux réunions pédagogiques).
- La personne recrutée devra prendre part aux événements de communication et d'ouverture de l'UFR SSI (fête de la science, portes ouvertes, forums et salons, ...). Elle devra également s'inscrire dans une démarche d'innovation pédagogique avec pour objectif principal la réussite des étudiants du cycle Licence. L'enseignant(e)-chercheur(e) devra contribuer au développement des enseignements à distance.

- **Recherche : 536h de travail effectif**

Laboratoire : LBCM

- La personne recrutée effectuera ses travaux de recherche au Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines (LBCM) sur le site de Vannes (Département SMV, UFR Sciences et Sciences de l'Ingénieur [SSI]).
- Elle devra s'intégrer aux problématiques scientifiques portant sur la Médiation chimique au sein de l'holobionte et bioprotection. Pour situer le contexte : toute surface immergée dans le milieu marin est rapidement colonisée par des bactéries, puis par d'autres microorganismes (champignons, virus, archaea et microalgues), conduisant à la formation de structures tridimensionnelles complexes appelées biofilms. Les organismes marins n'échappent pas à ce phénomène. Les modèles étudiés au LBCM (Huître/*Ostrea edulis*, Holothuries et Macroalgues) présentent en surface des communautés complexes de microorganismes épibiotiques dont les populations bactériennes sont parmi les plus actives. L'hôte-microbiote ou "holobionte" riche en interactions chimiques, physiques et biologiques régule les relations entre le basibionte et ses épibiontes. Il est, aujourd'hui, impossible d'étudier la physiologie de ces organismes sans prendre en compte leur composante microbienne. On suppose que le stress environnemental lié aux modifications engendrées par l'anthropisation et le changement

climatique pourrait perturber ces relations mutualistes complexes, entraîner la dégradation des écosystèmes marins côtiers et modifier leurs services écosystémiques.

- La personne recrutée travaillera donc autour de ces questions et notamment viendra renforcer l'impact du microbiome de surface sur la physiologie de l'organisme hôte et la production de molécules de défense face à différents paramètres biotiques et abiotiques étudiés au laboratoire. L'étude de ces molécules suppose des étapes d'extraction, de fractionnement et de purification ou l'application de méthodes éco-responsables. Ces travaux contribueront à une meilleure compréhension des propriétés chimiques, physiologiques et biologiques des molécules de défense face à différents paramètres biotiques et abiotiques étudiés au laboratoire en intégrant les relations structures/activités.
- Elle sera progressivement amenée à jouer un rôle dans l'animation d'une de ces thématiques tout en consolidant et développant des partenariats nationaux et/ou internationaux. Biologiste de formation, le candidat devra posséder de solides compétences en biologie et en physiologie, ainsi qu'en statistique. La maîtrise de méthodes d'extraction de molécules de défense sera un sérieux atout.
- La personne recrutée développera des projets collaboratifs au niveau national et international en lien avec les partenaires du LBCM, et participera au montage de projet de recherche en réponse à une variété des appels d'offres.
- Situé sur trois sites (Lorient, Quimper et Vannes), le Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines (LBCM) est composé de 21 enseignants-chercheurs permanents, 4 chercheurs contractuels, des doctorants, 2 techniciens et une gestionnaire. Le LBCM est engagé dans des recherches sur le thème Biofilm – Microbiome. Il a axé ses travaux autour de trois questions scientifiques : les 1) Liens entre le biofilm et la virulence bactérienne 2) Liens entre l'hétérogénéité d'une surface (chimique, physique, mécanique) et les interactions surface/cellules microbiennes lors de la formation de biofilm 3) la Médiation chimique au sein de l'holobionte et bioprotection.

- Administration : heures de travail effectif à prévoir

REMUNERATION :

A partir de 2150 euros brut mensuel selon le niveau de diplôme et l'expérience professionnelle, conformément à la grille de rémunération votée au Conseil d'Administration du 8 mars 2022.

CONTACT ADMINISTRATIF :

Sylvie Ragil

☎02 97 01 72 60

CONTACT PEDAGOGIQUE :

Veronique.le-Tilly@univ-ubs.fr

PIECES A ENVOYER :

- Lettre de motivation
- CV
- Liste des publications, le cas échéant
- Copie du diplôme le plus élevé (si doctorat : copie de la soutenance)

Les dossiers complets doivent être envoyés par voie électronique à drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr (pour le **jeudi 12 mai 2022, minuit, heure d'envoi faisant foi), sous format de type : **"CDD_LRU_N° Poste_NOM_prenom.pdf"****