

**Etablissement / composante : Université des Antilles –  
UFR Sciences Exactes et Naturelles / Département de Biologie**

**Pôle : Guadeloupe**

**Identification du  
poste**

Nature : **PR**  
N°: **0080**  
Discipline CNU : **64 (Biochimie-Biologie moléculaire)**

**Etat du poste**

☒ V : vacant  
☐ S : susceptible d'être vacant  
Date de la vacance : **01 / 09 / 2020**  
Motif de la vacance : **Départ retraite**

**SI échange du  
poste**  
(nature et/ou  
discipline)

Nature demandée :  
Discipline CNU demandée (s) :

**Publication :** ☒ OUI ☐ NON

**Concours :**



**Mutation :**

**Détachement :**

(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

**Profil pour publication (différent de la discipline) :**

**Biochimie-Biologie moléculaire**

**ARGUMENTAIRE**

**Enseignement :**

Le(la) Professeur(e) sera recruté(e) au sein du Département de Biologie dans la **section CNU 64 (Biochimie-Biologie moléculaire)** afin de renforcer l'équipe pédagogique sur place et contribuer aux projets de développement des filières Santé et Alimentation-Nutrition des formations de l'Université des Antilles.

Le(la) professeur(e) devra posséder une solide expérience dans les enseignements de Biochimie-Biologie moléculaire en Licence et Master. Il aura vocation à réaliser ses enseignements en Biochimie, Biochimie moléculaire, Génie biologique des procédés et environnement, Nutrition-Qualité-Santé, Ingénierie des biomolécules et applications, pour les Licences Sciences Pour la Santé (SPS) et Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) du L1 au L3 ; ainsi que des enseignements dans le cadre du Master Biologie Santé-Alimentation en Milieu Tropical.

Le(la) professeur(e) recruté(e) devra s'investir dans la mise en place d'enseignements innovants, adaptés à la réussite des étudiants et au contexte tropical insulaire, ainsi que dans les tâches administratives inhérentes au Département de Biologie.

Du fait de son expérience en enseignement et en recherche en Santé et en Alimentation, le(la) candidat(e) devra démontrer une adéquation avec les enseignements actuellement proposés et ceux qu'il mettra en place.

### **Laboratoire(s) d'accueil :**

Le (la) futur (e) Professeur(e) intégrera l'une des trois équipes de recherche suivante.

#### **UMR ISYEB, équipe Biologie de la mangrove :**

Le (la) futur (e) Professeur(e) pourrait intégrer l'UMR 7205 ISYEB, et plus particulièrement l'équipe "Biologie de la Mangrove" (4 PR, 3 MCF-HDR, 3 MCF, 4 doctorants), basée à l'UFR SEN de l'Université des Antilles. Une des thématiques fortes de l'équipe concerne les interactions entre procaryotes et eucaryotes de modèles littoraux côtiers tropicaux évoluant au sein d'écosystèmes extrêmes tels que la mangrove et les herbiers à phanérogames marines. L'équipe s'intéresse également à l'étude de la continuité entre l'espace marin et l'espace terrestre de l'écosystème côtier mangrove et aux réponses des communautés d'organismes terrestres de la zone aux caractéristiques du milieu.

Le (la) futur (e) Professeur(e) pourra développer un axe de recherche basé sur l'étude des échanges métaboliques existants entre eucaryotes et procaryotes associés aux environnements côtiers marins, dulçaquicoles et terrestres des Antilles. Il (elle) pourra aussi aborder les réactions moléculaires, structurales et/ou mécanistiques se produisant dans les organismes animaux ou végétaux de ces environnements. Le(la) futur(e) recruté(e) développera ces axes par des approches multi-échelles : cellulaires, tissulaires, biochimiques, moléculaires (protéomiques, transcriptomiques), métabolomiques, etc. Ces approches innovantes transdisciplinaires seront appréciées pour s'intégrer dans les projets multi partenaires de l'équipe et venir renforcer les compétences de la plate-forme de caractérisation déjà présente au sein de l'UA.

Une forte implication au niveau de la stratégie de l'équipe et de l'encadrement des doctorants et des étudiants de Master sera également demandée.

#### **UMR BOREA Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques :**

L'Unité Mixte de Recherche BOREA (Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques) a pour objectif l'étude de l'écologie et de la biologie des organismes et des habitats aquatiques dans des écosystèmes naturels et contraints. Il s'agit de comprendre, par une approche multidisciplinaire et intégrative, l'origine, les rôles et les mécanismes de l'évolution de la biodiversité aquatique, les interactions multi-échelles entre organismes ainsi qu'avec leurs milieux de vie mais aussi les réponses aux changements globaux, anthropiques et climatiques. Le laboratoire BOREA est affilié au MHNN, au CNRS-8067, à l'IRD-207, à Sorbonne Université, à l'Université de Caen Normandie et à l'Université des Antilles.

Le (la) candidat(e) recruté(e) devra développer ses travaux au sein de l'équipe de l'unité, basée à l'Université des Antilles (1PR, 3 MCF, 1 IR, 1 AI, 2 TR et 5 doctorants), et sera localisé(e) sur le pôle Guadeloupe. Le thème général du profil recherché s'intéressera à (i) comprendre le fonctionnement du vivant à l'échelle de l'holobionte incluant les interactions inter-organismes (microbiome, hôte, pathogènes et autres) et/ou (ii) étudier les interactions génomes-épigénomes-environnements dans le cadre des réponses adaptatives des organismes et communautés aquatiques aux gradients de pressions environnementales et anthropiques.

Le (la) candidat(e) recruté proposera de mettre en place des méthodes originales et innovantes, notamment biochimiques et multi-omiques, de suivi sur le court et le long-terme couplées à des analyses de processus au sein d'organismes et de populations afin de développer des connaissances nouvelles sur les écosystèmes aquatiques tropicaux.

#### **UR5\_3 PC2E Pathologie Cardiaque, toxicité Environnementale et Envenimations :**

Le PR intégrera l'UR5\_3 PC2E, seule équipe de l'Université des Antilles développant une activité de recherche dans le domaine de la santé humaine avec une implantation à la fois en Guadeloupe et en Martinique.

Cette équipe multidisciplinaire regroupe des compétences complémentaires en physiologie, cardiologie, toxicologie, biochimie, biologie moléculaire, chimie et bio-statistique.

L'équipe aborde les thématiques suivantes dans les aspects physiopathologiques de la santé humaine : pathologie cardiovasculaire, métabolique et endocrinienne, pathologie de la coagulation, et de la toxicologie environnementale.

Le PR aura la charge de développer une activité de recherche propre s'inscrivant dans l'une des thématiques de l'équipe. Il pourra aussi contribuer de par ses compétences en Biochimie, Biologie moléculaire, Transcriptomique et Protéomique, au développement des différentes thématiques poursuivies par l'Équipe, et tout particulièrement la compréhension des mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans la physiopathologie de l'amylose cardiaque, projet de recherche sous la Direction du PUPH Jocelyn INAMO.

Le PR recruté(e) assurera l'encadrement des stages de Licence et de Master, ainsi que des thèses d'Université.

### **Contact(s) :**

Responsable Département Biologie : [magalie.vatin@univ-antilles.fr](mailto:magalie.vatin@univ-antilles.fr)

Responsable Licence Sciences Pour la Santé : [marie-noelle.sylvestre@univ-antilles.fr](mailto:marie-noelle.sylvestre@univ-antilles.fr)

Responsable Licence Sciences de la Vie et de la Terre : [etienne.bezault@univ-antilles.fr](mailto:etienne.bezault@univ-antilles.fr)

Responsable Laboratoire d'accueil Equipe "Biologie de la Mangrove"-UMR 7205 ISYEB/ Responsable Master Biologie Santé Alimentation en Milieu Tropical : [olivier.gros@univ-antilles.fr](mailto:olivier.gros@univ-antilles.fr)

Responsable Laboratoire d'accueil Equipe "Biologie des Organismes et Ecosystèmes aquatiques"- Unité BOREA : [malika.trouillefou@univ-antilles.fr](mailto:malika.trouillefou@univ-antilles.fr)

Responsable de l'UR5\_3 PC2E Pathologie Cardiaque, toxicité Environnementale et Envenimations : [remi.neviere@univ-antilles.fr](mailto:remi.neviere@univ-antilles.fr)

Le Doyen de la Faculté des Sciences Exactes et Naturelles  
Narcisse ZAHIBO



30/10/2023