

Campagne Emplois - Enseignants-chercheurs 2023

Etablissement :

Université de La Réunion

Localisation (Site) : Bellepierre / CYROI / PTU / Terre Sainte

(uniquement si différente du site du Moufia)

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

Nature : PU Infectiologie tropicale

Section (s) CNU : 31, 64

Composante : UFR Santé

Unité de recherche : UMR
PIMIT

Concours souhaité (article de publication) : PU

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

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

Interactions hôte-pathogènes et lutte anti-infectieuse

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.)

Interactions between hosts and pathogens: infectious disease control

Profil détaillé :

Volet Enseignement

➤ **Filières de formation concernées :**

1^{er} cycle des études de santé et Master Biologie Santé

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

Le (la) PU sera amené(e) à enseigner dans le premier et deuxième cycle des études de santé dans les formations dispensées sur les sites Nord et Sud de l'UFR Santé de l'Université de La Réunion. En L.PASS/L.AS dans les UE suivantes : UE1B et UE2B (Santé, maladie, thérapeutique et handicap-1 et 2) et UE2A (Pharmacie) ; en Licence Sciences pour la Santé dans les UE suivantes : UE 1.S1 (Biomolécules Structures et Fonctions), UE4.S3 (Méthodes de séparation et d'analyse des biomolécules) et UE8.S6 (Thérapeutiques). Le (la) PU sera amené(e) à enseigner également les stratégies de lutte anti-infectieuse en Master Biologie Santé, parcours infectiologie tropicale. Les enseignements (CM, TD et TP) nécessitent des compétences disciplinaires à cheval entre la chimie générale, la physicochimie, et la biologie moléculaire.

<https://ufr-sante.univ-reunion.fr/fileadmin/Fichiers/sante/04-formation/06->

[LICENCE_MASTER/licence_sps/2020-2021/Fiches_UE_2020-2024_1_.pdf](https://ufr-sante.univ-reunion.fr/fileadmin/Fichiers/sante/04-formation/06-LICENCE_MASTER/licence_sps/2020-2021/Fiches_UE_2020-2024_1_.pdf)

Volet Recherche :

Le/La professeur recruté(e) sera rattachée à l'UM 134 PIMIT (Université de La Réunion – Inserm U1187 – UMR CNRS 9192 – UMR IRD 249) qui mène des approches pluridisciplinaires dans l'étude des maladies infectieuses émergentes.

Il/elle intégrera l'Unité PIMIT sur les aspects d'interactions Hôte-pathogène et plus spécifiquement sur la thématique de lutte anti-infectieuse en développant des approches thérapeutiques *in vitro* et/ou *in vivo* permettant de caractériser chimiquement et biologiquement des substances actives contre les agents infectieux émergents (notamment viraux) en se basant sur la richesse de la biodiversité végétale régionale.

A ce titre, il/elle portera la thématique valorisation des substances naturelles en proposant une démarche pluridisciplinaire originale basée sur la phytochimie et la biologie moléculaire afin de concevoir des outils adaptés (analytiques et microbiologiques) permettant l'isolement rapide et ciblé des molécules actives et d'appréhender leur mécanisme d'action dans le cycle biologique des agents infectieux dont les virus comme les arbovirus et les coronavirus en tant qu'agents pathogènes infectieux (ré)émergents de priorité en santé publique dans le bassin du Sud-Ouest de l'océan Indien. Le/la candidat/e devra avoir démontré une expertise reconnue dans ces domaines.

La personne recrutée devra attester d'une grande expérience scientifique sur ce champ d'investigation avec des compétences pluridisciplinaires en virologie moléculaire (activité antivirale, développement des outils moléculaires et modèles *in vitro* et *in vivo*) et en chimie des substances naturelles (techniques d'extraction de plantes, séparation et identification des métabolites spécialisés de plantes). La personne devra par ailleurs être promoteur d'un axe de stratégie de lutte antivirale et capable de développer un consortium (chimie médicinale, botanique, phytochimie et virologie) avec des collaborations au niveau national et international.

Mots clés : interface chimie-biologie, substances naturelles, lutte anti-infectieuse.

Contacts Enseignement : Pr Bérénice DORAY, doyenne de l'UFR Santé

Département d'enseignement : UFR Santé

Lieu(x) d'exercice : Université de la Réunion

Nom directeur de composante ou département : Pr Bérénice DORAY

Tel directeur de composante ou département :

Email directeur de composante ou département : sante-direction@univ-reunion.fr

URL directeur de composante ou département : <http://ufr-sante.univ-reunion.fr>

Contact Recherche : Dr Patrick MAVINGUI, Directeur de l'UMR PIMIT

email : patrick.mavingui@univ-reunion.fr

Lieu(x) d'exercice : Université de la Réunion

Nom directeur unité de recherche : Dr Patrick MAVINGUI

Tel directeur unité de recherche : 02 62 21 25 70

Email directeur unité de recherche : patrick.mavingui@univ-reunion.fr

URL unité de recherche : <http://pimit.univ-reunion.fr/>

Descriptif unité de recherche : <http://pimit.univ-reunion.fr/>