

DRH-Enseignants**Etablissement :**

Université de La Réunion

Localisation (Site) : Campus de Terre-Sainte

(uniquement si différente du site du Moufia)

Identification de l'emploi à publier :

Nature : MCF

Composante : IUT

Section (s) CNU : 32/65

Unité de recherche : CHEMBIOPRO

Concours souhaité (article de publication) : Article 26-I-1Profil court :**Chimie de l'environnement et biotechnologies microbiennes appliquées aux systèmes biologiques**

Enseignement : *Le/la candidat(e) recruté(e) enseignera les fondamentaux de la chimie de l'environnement, de la thermochimie, de la structure de la matière, de la chimie des solutions, de l'analyse des risques environnementaux (chimie de l'eau, de l'air, du sol, des polluants et micropolluants), de l'analyse et de la gestion des rejets industriels, de la chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement, de la toxicologie environnementale, des démarches d'évaluation des risques environnementaux et de l'analyse de l'impact environnemental des activités anthropiques (modules d'enseignement du référentiel PN BUT HSE).*

Recherche : *Le/la candidat(e) recruté(e) viendra renforcer l'équipe et les activités de recherche de l'antenne sud de l'EA2212 – CHEMBIOPRO à l'IUT de La Réunion. Les travaux de recherche du candidat(e) recruté(e) devront s'intégrer aux axes stratégiques et aux thématiques de recherche du laboratoire. Il (elle) devra proposer, monter et gérer des projets de recherche dans les champs disciplinaires suivants : chimie des substances naturelles ; chimie analytique, environnementale et industrielle ; biotechnologie microbienne. Les travaux de recherche du (de la) candidat(e) devront plus spécifiquement porter sur la transformation de ressources naturelles issues de la biodiversité microbienne tropicale par une approche chimique et biotechnologique, afin de valoriser des substances naturelles d'intérêt issues de microorganismes, plus particulièrement dans les domaines de l'agroalimentaire.*

Profil détaillé :**Volet Enseignement :**

Le/la candidat(e) recruté(e) assurera ses activités d'enseignement dans le département HSE de l'IUT. Il (elle) sera intégré(e) à l'équipe pédagogique du département. Il (elle) enseignera les fondamentaux de la chimie de l'environnement, de la thermochimie, de la structure de la matière, de la chimie des solutions, de l'analyse des risques environnementaux (chimie de l'eau, de l'air, du sol, des polluants et micropolluants), de l'analyse et de la gestion des rejets industriels, de la chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement, de la toxicologie environnementale, des démarches d'évaluation des risques environnementaux et de l'analyse de l'impact environnemental des activités anthropiques, pour l'essentiel destinés aux étudiants de BUT HSE (niveau L1, L2 et L3) en formation initiale ou en formation continue. Les enseignements concernent à la fois des CM/TD/TP/Projets/SAE.

Filières de formation concernées : BUT HSE (niveau L1, L2 et L3)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le/la candidat(e) devra être capable de s'adapter aux différents publics du BUT HSE, en formation initiale ou en formation continue, et d'adapter ses enseignements en conséquence. Le département attend de la personne recrutée un fort investissement dans la vie du département et dans les actions qui visent à la réussite des étudiants. Cela se traduira par une responsabilité pédagogique de direction d'études et de suivi de stages (niveau L1, L2 ou L3 du BUT HSE), ainsi qu'une responsabilité pédagogique dans la gestion d'un ou de plusieurs blocs de compétences du référentiel BUT HSE (approche par compétences). Le/la candidat(e) devra également participer à l'encadrement de plusieurs projets/SAE et à l'encadrement de stages en entreprises pour les étudiants de BUT HSE.

Compétences particulières appréciées :

Travail en équipe. Capacité d'adaptation. Autonomie. Sens des responsabilités. Capacité à actualiser ses connaissances. Capacité à gérer une responsabilité pédagogique dans l'enseignement supérieur (direction d'études en IUT appréciée).

Volet Recherche

Le/la candidat(e) recruté(e) viendra renforcer l'équipe et les activités de recherche de l'antenne sud de l'EA2212 – CHEMBIOPRO à l'IUT de La Réunion. Les travaux de recherche du candidat(e) recruté(e) devront s'intégrer aux axes stratégiques et aux thématiques de recherche du laboratoire. Il (elle) devra proposer, monter et gérer des projets de recherche dans les champs disciplinaires suivants : chimie des substances naturelles ; chimie analytique, environnementale et industrielle ; biotechnologies microbiennes et industrielles appliquées aux systèmes biologiques. Les travaux de recherche du (de la) candidat(e) devront plus spécifiquement porter sur la transformation de ressources naturelles issues de la biodiversité microbienne tropicale par une approche chimique et biotechnologique, afin de valoriser des substances naturelles d'intérêt issues de microorganismes, plus particulièrement dans le domaine de l'agroalimentaire. Il (elle) devra posséder de solides compétences dans les domaines de la chimie des substances naturelles, de la chimie analytique, environnementale et industrielle, des biotechnologies appliquées aux systèmes biologiques, de la physiologie microbienne, de la microbiologie, de la biochimie et de la biologie moléculaire, ainsi que des bases solides dans la maîtrise des procédés de fermentation.

L'équipe attend de la personne recrutée un fort investissement dans la vie de l'antenne sud du laboratoire basée sur le campus de Terre-Sainte (IUT) et dans les actions qui visent à la valorisation et à la promotion des projets de recherche portés par le laboratoire, aussi bien en local, qu'au niveau national et international (montage et portage de projets de Recherche, participation à des congrès et colloques, etc.). Cela se traduira par des encadrements de stagiaires de BUT et de Master en Recherche, et une participation au suivi des travaux des doctorants et post-doctorants du laboratoire. Le/la candidat(e) devra être capable de s'adapter aux différents publics (master, doctorants, etc.) et d'apporter un soutien à l'accompagnement de l'équipe en place dans la gestion quotidienne de l'antenne sud du laboratoire (gestion technique et administrative, gestion financière, démarche de prévention des risques, etc.).

Contacts Enseignement :

Richard LORION (Directeur IUT)

Adresse mail : directeur-iut@univ-reunion.fr

Cédric DAMOUR (Chef département HSE)

Adresse mail : cedric.damour@univ-reunion.fr

Contacts Recherche :

Anne BIALECKI (Directrice laboratoire Chembipro)

Adresse mail : anne.bialecki@univ-reunion.fr

Thomas PETIT (Directeur adjoint laboratoire Chembipro – Antenne Sud)

Adresse mail : thomas.petit@univ-reunion.fr