

Avis de recrutement

Post-doctorant : projet en chimie de synthèse et sciences de l'environnement

ÉTABLISSEMENT : 9840349G - Université de la Polynésie française
ORIGINE DE LA VACANCE :
IMPLANTATION DU POSTE : Campus d'Outumaoro – Punaauia – Tahiti ; Lieu : Principalement en métropole (Université de Reims) avec déplacements en mission sur Lille (Junia) et en Polynésie (UPF)
CATÉGORIE : Post-Doctorant
DÉPARTEMENT : Laboratoire UMR SECOPOL
MODALITÉS DE RECRUTEMENT : CDD d'une durée de 24 mois renouvelable ;
TEMPS DE TRAVAIL : Temps plein

PRÉSENTATION DE L'ÉTABLISSEMENT :

L'université de la Polynésie française, l'UPF, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche sous l'autorité du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. L'université occupe une place unique pour le développement de la Polynésie française, territoire d'outre-mer au cœur du pacifique sud, et conduit ses missions d'enseignement supérieur, de recherche, de valorisation sur ce territoire et au-delà, en tant que chef de file de la politique de site.

La Polynésie française est dans une situation unique d'insularité multi-échelle au sein des les territoires ultra marins : un territoire éloigné de la France métropolitaine, mais aussi des archipels éloignés du centre économique de Tahiti, et éloignés les uns des autres. Cette insularité multiple, pour une population d'environ 280 000 habitants, résonne avec les axes stratégiques de l'université, pour les besoins des populations en termes d'accès à l'éducation, de travaux de recherche et enfin de valorisation & innovation.

Ce sont ces défis que relève l'UPF, dans une organisation à taille humaine : une centaine d'enseignants et enseignants-chercheurs, une centaine de personnels administratifs et techniques contribuent au quotidien à développer la stratégie de l'établissement sur ces 3 volets.

PROFIL :

Formation : Doctorat (bac +8) en chimie, sciences de l'environnement ou biotechnologie
Compétences techniques : Maîtrise des techniques d'analyse chimie, connaissance en phytoremédiation et en biotechnologies, expérience en chimie durable (utilisation de dendrimères, liquides ioniques biosourcés). Qualités requises : Autonomie et capacité à travailler en équipe multidisciplinaire ; bonnes compétences en communication scientifique, rédaction de rapports et de publications ; goût pour les travaux de terrain.

SAVOIRS GENERAUX, ET COMPETENCES OPERATIONNELLES :

Compétences requises :

Maîtrise des techniques d'analyse chimie, connaissance en phytoremédiation et en biotechnologies, expérience en chimie durable (utilisation de dendrimères, liquides ioniques biosourcés).

Qualités requises : Autonomie et capacité à travailler en équipe multidisciplinaire ; bonnes compétences en communication scientifique, rédaction de rapports et de publications ; goût pour les travaux de terrain.

Objectifs fixés :

Le post-doctorant aura la charge : - d'identifier les polluants métalliques ou organiques des sols. - d'identifier les végétaux les plus appropriés pour la phytoremédiation, en contribuant à l'optimisation des protocoles pour l'extraction des polluants à partir de la biomasse végétale. - de valoriser les végétaux vers des écocatalyseurs et utiliser ces derniers en réactions catalytiques pour se substituer aux catalyseurs issus des procédés pétrochimiques. - de concevoir des biochars et de les fonctionnaliser ou pas avec des dendrimères en vue de piéger les polluants métalliques et/ou organiques. - Extraire et analyser les polluants via des entités biosourcés. - Développer les méthodologies sur site et la valorisation en collaboration avec les partenaires locaux.

Le dossier de candidature doit être adressé au Président de l'université. Il comprend :

- une lettre de motivation ;
- un curriculum vitae détaillé ;
- une copie des diplômes requis

Ce dossier doit être envoyé par courriel à drh.recrutements@upf.pf en version numérisée **jusqu'au Vendredi 5 décembre 2025**. Au-delà, les candidatures ne seront pas prises en compte.

CONTACTS

Concernant les missions liées au poste :

Sandrine Bouquillon : Professeur des Universités, Chimie de synthèse Institut de Chimie Moléculaire de Reims (Université de Reims) Mail : sandrine.bouquillon@univ-reims.fr

Raimana Ho : Maître de conférences HDR, Chimie des substances naturelles Equipe Ecosystèmes Terrestres Insulaires, Chimiodiversité et Santé (Université de Polynésie Française) Mail : raimana.ho@upf.pf