

INGENIEUR DE RECHERCHE EN ANALYSE CHIMIQUE

IMPLANTATION DU POSTE :

Campus d'Outumaoro - Punaauia
&
Centre IRD - Arue

ETABLISSEMENT : Université de la Polynésie française

Code de l'Etablissement : **9840349G**

Type de poste : **Contrat à durée déterminée d'un an**

Grade : **Ingénieur de recherche en analyse chimique**

Poste à pourvoir : **Ingénieur en analyse chimique**

Descriptif du poste :

Ingénieur en analyse chimique de biomolécules issues de la biodiversité de Polynésie française

Activités principales :

La mission de l'ingénieur de recherche recruté comportera deux volets :

- (i) participer à l'activité de recherche en chimie analytique au sein de l'équipe EIMS – UMR 241 EIO ;
- (ii) participer à la gestion de la plate-forme de chimie des substances naturelles.

Dans ce cadre, il devra notamment :

- Conseiller, en interne comme en externe, dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes de préparation et d'analyse des biomolécules (extraction, séparation, détection) issues de la biodiversité polynésienne ;
- Mettre au point des techniques d'extraction et de dosage efficaces des métabolites à activité biologique ;
- Diagnostiquer les anomalies de fonctionnement des appareillages de la plate-forme de chimie et assurer leur maintenance courante ;
- Corréler, exploiter, valider et mettre en forme les résultats ;
- Produire une expertise technique dans le cadre d'un projet de recherche ;
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs ;
- Actualiser ses connaissances par l'analyse bibliographique et la participation active à des réunions professionnelles (écoles, stages, congrès).

Activités associées :

- Etablir le cahier des charges pour l'acquisition de nouveaux appareillages ;
- Aider au développement des relations techniques avec les PME-TPE locales partenaires dans la valorisation des substances naturelles ;
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de rapports, publications, présentations, actions grand public ;
- Participer à la gestion des moyens humains et financiers de la plate-forme de chimie ;
- Participer à l'enseignement de techniques et de technologies dans les deuxième et troisième cycles et participer à l'encadrement des stagiaires et doctorants.

Compétences attendues :

- Avoir des connaissances théoriques et pratiques approfondies dans les différents domaines de l'analyse des biomolécules ;
- Avoir des connaissances théoriques et pratiques suffisantes dans les domaines de la valorisation des molécules naturelles ;
- Savoir mettre en œuvre les outils mathématiques nécessaires à l'exploitation des résultats ;
- Connaître de manière approfondie les techniques d'extraction et d'analyse dans leurs principes, leur mise en œuvre et leurs spécificités, maîtriser au moins les outils chromatographique et analytique ;
- Savoir traduire une demande de recherche en choix techniques, en méthodes et en moyens pour l'analyse ;
- Connaître et savoir mettre en œuvre les techniques de conditionnement des échantillons ;
- Connaître les concepts de mise en œuvre de la qualité appliqués aux techniques d'analyse des biomolécules ;
- Savoir utiliser l'informatique de pilotage d'appareillage et de traitement de données ;
- Savoir transmettre ses connaissances, notamment vers les PME et le grand public ;
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité et les appliquer ;
- Avoir une connaissance suffisante du monde des entreprises pour aider au démarrage de jeunes entreprises innovantes et gérer la coopération avec les PME-TPE locales ;
- Maîtriser l'anglais scientifique du domaine de référence.

Environnement et contexte de travail :

Ce poste est basé en Polynésie française, île de Tahiti.

L'activité de recherche des biomolécules est répartie sur deux sites géographiques distincts :

- extraction, séparation et analyse se déroulent au centre IRD de Polynésie – commune de Arue, Tahiti ;
- dosage de l'activité biochimique et biologique ont lieu au campus universitaire d'Outumaoro – commune de Punaauia, Tahiti.

Les réunions de travail peuvent se dérouler sur l'un ou l'autre des deux sites.

Date d'audition des candidats retenus :

Semaine 18 : du lundi 27 avril au vendredi 1er mai 2015

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

Une lettre de candidature

Un Curriculum Vitae

Ce dossier doit être envoyé par courriel en version numérisée jusqu'au : **Mercredi 15 Avril 2015**

Personne(s) à contacter à l'UPF

Véronique DEGROUX : Directrice des ressources humaines : drh@upf.pf

Nabila GAERTNER-MAZOUNI : Directrice de l'UMR-EIO : nabila.gaertner-mazouni@upf.pf — secretariat-umr241@upf.pf

Taivini TEAI : chercheur équipe EIMS : taivini.teai@upf.pf