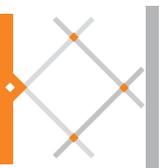




FICHE DE POSTE

- CONTRAT DE PROJET -

FONCTION	B1A41
METIER (OU EMPLOI TYPE*) *REME, REFERENS, BIBLIOPHILE	(Ingénieur de recherche) <u>Chercheur</u> en Chimie organique, en physico-chimie et en matière molle
CORPS	IGR – INGENIEUR DE RECHERCHE
CATEGORIE	A
AFFECTATION	CRIOBE – UPVD – Pôle Recherche du Pôle d'Excellence Rurale (Mayotte)
MISSION(S)	
<p>Dans le cadre du lancement d'une nouvelle dynamique de projets innovants et recherche-action en partenariat avec le Département de Mayotte dans le cadre du Plan d'Innovation Outre-Mer (FRANCE 2030), le CRILOBE recherche un(e) Docteur en Chimie organique et en physico-chimie et en matière molle, dynamique et autonome, capable de mener à bien les missions suivantes :</p> <p>a) Conduite de projets scientifiques dans le cadre de la stratégie définie dans le cadre du PIOM et PI²M (extraction des biomolécules, analyses, innovation, valorisation)</p> <p>b) Encadrement et accompagnement des étudiants dans le cadre de leurs stages, du Lycée (petits groupes) jusqu'à la Thèse.</p> <p>Ses sujets de recherche devront se focaliser notamment sur l'extraction des biomolécules et leur conditionnement, sur la synthèse de biomolécules à haute valeur ajoutée et leurs études physico-chimiques. Il/elle pourra s'intéresser aux comportements des biomolécules aux interfaces liquide/liquide et liquide/solide pour le développement des produits cosmétiques.</p> <p>Étant donné le contexte particulier de l'île et la jeunesse de la structure de recherche, le (la) recruté(e) devra être autonome rapidement et faire part d'une grande capacité d'adaptation au niveau organisationnel et relationnel.</p>	
ACTIVITE(S)	
<ul style="list-style-type: none">- Étude bibliographique et veille scientifique- Identification de matière végétale à fort potentiel de valorisation- Test de mesure d'activité des biomolécules et identification du ou des principes actifs- Développer et optimiser de nouvelles méthodes d'extraction des biomolécules et protocoles expérimentaux spécifiques- Analyser, exploiter, valider et interpréter les résultats- Rédaction des projets de recherche- Rédaction des publications scientifiques et participation aux conférences nationales et internationales- Projets d'accompagnements des stagiaires et scolaires, au quotidien ou lors d'événements spécifiques- Accompagnement pédagogique des étudiants au quotidien ;- Développement de projet de recherche-action pour le développement économique durable, ainsi que la recherche de partenaires privés- Participation aux réunions avec les partenaires et en interne afin d'apporter son expertise aux différents projets	
COMPETENCES	
<p>Connaissances :</p> <p><u>Techniques et analyses :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Extraction des biomolécules par des procédés durables- Synthèse organique, retro-synthèse- Techniques d'analyses structurales (RMN, Spectrométrie de masse, IR)	



- Techniques d'analyses Physico-chimiques
- Chimie / Chimie organique / Biomolécules / Physico-chimie des molécules amphiphiles et bolaamphiphiles
- Techniques de préparation d'échantillons
- Maîtrise de la rédaction de projets de recherche et des publications scientifiques
- Communication, informatique (suite office)

3/ Langues et connaissances générales :

- Langue anglaise : C1 à C2
- Connaissance du territoire de Mayotte (culturelle, géographique et institutionnel)

Savoir-faire :

- Savoir travailler en interaction avec les partenaires scientifiques et producteurs/transformateurs locaux
- Savoir encadrer des stagiaires et étudiants en travail d'équipe
- Savoir rendre compte & communiquer en faisant preuve de pédagogie
- Savoir gérer son activité dans un calendrier resserré et un cadre de gestion complexe
- Réaliser des synthèses, rédiger des rapports
- Utiliser les outils de recherche bibliographique

Savoir être :

Sens de l'organisation
Autonomie, Rigueur, Fiabilité
Créativité, sens de l'innovation, capacité à trouver des solutions

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Le Pôle d'Innovation Intégré de Mayotte (PI²M) est un consortium d'acteurs œuvrant pour le développement économique durable de Mayotte en valorisant la biodiversité via l'innovation et la recherche-action. Partie intégrante du Pôle d'Excellence Rurale, le Pôle Recherche, géré par le PI²M, est une plate-forme moderne d'extraction et d'analyses en phytochimie en lien étroit avec de nombreux partenaires et soutenu par le Conseil Départemental de Mayotte.

Domaine de recherche :

La personne recrutée devra s'intégrer dans la thématique de Recherches appliquées articulée autour des 3 axes :

- Identification des plantes et extraction des biomolécules,
- Étude du comportement des biomolécules sur des surfaces et aux Interfaces solides/liquides (structure, organisation) ;
- Formulation des produits cosmétiques.

Encadrement :

N+1 : L'agent sera sous la responsabilité directe du responsable Économie Verte du laboratoire de phytochimie, ainsi que de la hiérarchie interne au CRIOBE. L'agent sera en liaison directe avec les agents du CRIOBE et de ses tutelles.

TEMPS DE TRAVAIL ET CONDITIONS DE REMUNERATION

- Durée du contrat : Contrat d' 1 an renouvelable
- Prise de poste : au 01 septembre 2024
- Lieu de travail : Laboratoire de Phytochimie du Pôle d'Excellence Rurale de Coconi – **Mayotte** / CRIOBE
- Rémunération brute : 3.000 € (régime cotisations de Mayotte)
- Temps de travail : 100/100



FICHE DE POSTE

- **CONTRAT DE PROJET** -

- Déplacements éventuels : OUI
- Conditions de diplômes : **doctorat**

Dépôt du dossier de candidature

- CV contenant les publications scientifiques et projets menés
- Lettre de motivation expliquant notamment la connaissance du territoire

Le dossier doit être envoyé au format numérique aux personnes suivantes au plus tard le : 31 juillet 2024

Directrice du laboratoire :

- Pierre SASAL : sasal@univ-perp.fr

Responsable scientifique du projet :

- Cédric BERTRAND : cedric.bertrand@univ-perp.fr

Directeur des opérations :

- Thomas VIGNAUD : contact.pi2m@gmail.com