

Fonctions :	Post-doctorant(e) en Génomique et Biologie des Populations sur le projet TrétZerbaj
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A
Corps :	Contractuel
Affectation	
Administrative :	Université de La Réunion – UMR PVBMT (Pôle de Protection des Plantes, Saint-Pierre)
Quotité de travail :	100% sur le projet
Contexte et missions	
<p>Le projet TrétZerbaj, lauréat du Plan Innovation Outre-Mer (PIOM), a pour objectif principale d'identifier et de mettre à disposition des molécules d'intérêt pharmaceutique à partir de la biodiversité réunionnaise. Ce projet vise à explorer les propriétés bioactives des plantes aromatiques et médicinales locales pour le développement de nouvelles solutions, notamment contre les maladies tropicales. Dans ce cadre, nous recherchons un(e) postdoctorant(e) en Génomique et Biologie des Populations pour renforcer notre équipe de recherche.</p> <p>Objectifs du post-dorctorat :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Etude du polymorphisme chez des plantes médicinales de La Réunion en vue de l'identification des populations à profil d'intérêt majoritaire : En intégrant des données de génétiques et phénotypiques, le / la post-doctorant(e) devra réaliser une étude comparative de différentes populations de plantes médicinales de La Réunion dans l'optique d'une optimisation des rendements de production en molécules d'intérêt économique. <ul style="list-style-type: none"> • Analyse de données de séquençage : Assemblage des données issus de séquençage à haut débit (GBS) et alignement sur génome de référence ; Appel de variants (SNP, Indels) ; Calcul d'indicateurs du polymorphisme génétique ; Délimitation des groupes génétiques et caractérisation des cas de métissage ; Identification des facteurs environnementaux et biologiques d'intérêt ; Comparaison des résultats entre populations naturelles et cultivées. • Analyse morphologique : étude de l'appareil végétatif ; rendement en biomasse ; délimitation taxonomique ➤ Valorisation et diffusion des résultats <ul style="list-style-type: none"> • Communiquer des publications scientifiques sur les résultats obtenus • Contribuer à des initiatives de vulgarisation pour partager avec le grand public 	

- Participer à des événements scientifiques nationaux et internationaux pour présenter les résultats du projet

Profil recherché

Formation :

Doctorat en génomique, biologie des populations, bio-informatique, ou domaine connexe

Compétences requises :

- Expérience avec les technologies de séquençage de nouvelle génération
- Analyse de données génomiques
- Maîtrise des outils bio-informatiques nécessaires à la réalisation des travaux
- Une expérience de travaux sur les génomes végétaux sera appréciée

Qualités personnelles :

- Excellentes capacités d'organisation et d'analyse
- Autonomie et rigueur scientifique

Divers :

- Permis B requis

Encadrement : Oui

Nb agents encadrés par catégorie : 0

Pour envoyer votre candidature : Veuillez transmettre votre curriculum vitae, votre lettre de motivation et une copie de votre diplôme à recrutement-biatss@univ-reunion.fr.

Des informations complémentaires sur le poste peuvent être obtenues auprès de Mme Latufa YOUSSEUF à l'adresse suivante : latufa.youssouf@univ-reunion.fr.