

Avis de recrutement
Post-doctorant : projet RESEAU Moorea –
Ressource en eau de Moorea

ÉTABLISSEMENT : 9840349G - Université de la Polynésie française
ORIGINE DE LA VACANCE : Prorogation de la convention RESEAU Moorea
IMPLANTATION DU POSTE : Campus d'Outumaoro – Punaauia - Tahiti
CATÉGORIE : Post-Doctorant
DÉPARTEMENT : Laboratoire GEPASUD EA 4238
MODALITÉS DE RECRUTEMENT : CDD d'une durée de 12 mois
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 :

La personne recrutée en post-doctorat vient renforcer l'Equipe du projet de recherche RESEAU Moorea, bâti sur le multipartenariat entre la Société Polynésienne des Eaux et le groupe scientifique de l'UPF-Laboratoire GEPASUD et collaborateurs expérimentés sur le milieu insulaire volcanique. Ce projet RESEAU Moorea vise à améliorer nos connaissances sur les circulations d'eau souterraine, de l'échelle régionale (île) jusqu'à locale (forage/source/galerie drainante). Afin de prévoir la répartition, la disponibilité, l'évolution et la vulnérabilité de la ressource en eau souterraine, l'Equipe de recherche cible les actions suivantes :

- le déploiement simultanée des approches hydro(géo)logiques, géologiques, géochimiques, isotopiques et géophysiques afin de construire un modèle conceptuel haute résolution des hydrosystèmes de l'île. Ce projet pluridisciplinaire permettra de mieux contraindre la conceptualisation des hétérogénéités du milieu volcanique insulaire, avec des retombées scientifiques tant au niveau régional qu'international ;
- l'amélioration des connaissances sur la structure et le fonctionnement des aquifères et l'interprétation de mesures géophysiques héliportées (dépendant de la réalisation du lever géophysique) ;
- et la production de résultats opérationnels qui intéressent directement la Commune de Moorea et ses conseils, sous forme de cartographie du potentiel hydrogéologique de l'ensemble de l'île à partir des données disponibles. La vulnérabilité des aquifères identifiés et des recommandations pour leur protection, seront définies pour la commune.

Dans le cadre des travaux de post-doctorat, deux objectifs particuliers sont ciblés :

- 1/ Approfondir les connaissances sur la structure et le fonctionnement des aquifères, ainsi que des méthodes de caractérisation (géologie, géophysique, hydrogéologie, hydrologie, hydrogéochimie, isotopie, etc.) adaptées aux milieux volcaniques insulaires ;
- 2/ Caractérisation pétrologique, géochimique et datation d'une sélection représentative de roches de l'île de Moorea et de leurs altérations afin de préciser la structure géologique et déterminer la proportion des interactions eau/roche.

SAVOIRS GÉNÉRAUX, ET COMPÉTENCES OPÉRATIONNELLES :**Compétences requises :**

Bon niveau apprécié en statistiques, techniques mathématiques et programmation en langage Python, R ou équivalent.

Bonne maîtrise en cartographie SIG et élaboration d'une base de données.

Bon niveau requis en anglais parlé et écrit, niveau correct en français parlé et écrit.

Qualités personnelles :

- Bonne capacité de travail en équipe et d'interaction
- Bonne autonomie et opiniâtreté
- Bonne aptitude pour la randonnée en montagnes et rivières afin d'intervenir de nombreuses fois sur un terrain parfois difficile
- Disponibilité pour des missions intra ou hors-Polynésie
- Respect des conditions de confidentialité (données non publiques)

Diplômes et expérience requis

Doctorat en géosciences dans les disciplines suivantes : géologie, hydrogéologie, pétrologie, hydrologie.

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 **au plus tard le 13 février 2025** minuit (heure de Tahiti GMT – 10 :00). Au-delà, les candidatures ne seront pas prises en compte.

CONTACTS**Concernant les missions liées au poste :**

Madame Lydie SICHOUX, Maître de conférences, Responsable du Projet RESEAU Moorea, téléphone +689 40 866 435 (GMT -10:00), courriel : lydie.sichoix@upf.pf