

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

ÉTABLISSEMENT : 9840349G - Université de la Polynésie française
ORIGINE DE LA VACANCE : Convention RESEAU Moorea II (2025-2027)
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 renouvelable 6 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. Le projet RESEAU Moorea II prolonge et élargit les travaux amorcés dans le volet I. Il a pour ambition de renforcer les connaissances sur les eaux souterraines de Moorea et de fournir un cadre d'analyse robuste pour la gestion de cette ressource stratégique. Il repose sur une approche multidisciplinaire mobilisant données d'hydrogéologie, de géophysique notamment héliportée, de géologie, d'hydrologie et de chimie des eaux permettant d'identifier les structures guidant les écoulements d'eau souterraine.

Dans le cadre des travaux de post-doctorat, l'objectif principal vise à :

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. Cela implique l'élaboration d'un modèle conceptuel hydrogéologique à l'échelle de l'île, construit par itérations successives : à partir de modèles de bassins versants (RESEAU Moorea I), puis à l'échelle de secteurs entiers (RESEAU Moorea II), notamment la façade Est (Temae à Afareaitu), la vallée d'Opunohu et le secteur Sud (Maatea à Vaianae). En parallèle, le projet consolide la création d'une expertise locale sur la ressource en eau. La valorisation des résultats se fera sous divers formats : base de données complète, manuel de vulgarisation, conférences pour tous, formation de terrain. Ces actions ont pour but d'impliquer davantage les acteurs publics, techniciens, agriculteurs, enseignants et habitants, en les aidant à mieux comprendre les enjeux liés à l'eau douce et à prendre conscience de la situation réelle de la ressource sur Moorea. Les résultats du projet pourront notamment appuyer les recherches menées sur le continuum Terre-Mer et d'autres problématiques environnementales insulaires.

SAVOIRS GENERAUX, ET COMPETENCES OPERATIONNELLES :

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 15 janvier 2026** minuit (heure de Tahiti GMT – 10 :00). Au-delà, les candidatures ne seront pas prises en compte. Le recrutement est prévu à compter du 1^{er} mars 2026.

CONTACTS

Concernant les missions liées au poste :

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