

Avis de recrutement Projet HéLiCéO

ÉTABLISSEMENT : **9840349G - Université de la Polynésie française**

ORIGINE DE LA VACANCE :

IMPLANTATION DU POSTE : **Campus d'Outumaoro – Punaauia - Tahiti**

CATÉGORIE : Ingénieur d'étude en contrat de projet

DÉPARTEMENT : Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique

MODALITÉS DE RECRUTEMENT : CDD d'une durée de 12 mois renouvelable

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.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ DE RECHERCHE :

L'UAR 2503 « Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique » (MSH-P), sous la co-tutelle du CNRS et de l'UPF, a été créée par un arrêté du président du CNRS le 1er janvier 2017. Elle a pour objectif de contribuer au développement et à la structuration des recherches en SHS dans le Pacifique. Ses axes de recherche concernent les sociétés océaniques, leur histoire et leurs enjeux contemporains – sociaux, politiques, économiques, culturelles et linguistique, de santé publique – ainsi que les langues et littératures de la région.

PROFIL :

Ce recrutement s'inscrit dans le cadre du projet « Héritages Linguistiques, Cultures orales, Éducation en Océanie » ([HéLiCéO](#)), financé par le programme « [Recherche à risque](#) » du CNRS et co-piloté par la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique. HéLiCéO vise à décrire la diversité des langues du Pacifique, langues de l'oralité, aujourd'hui vulnérables, et à étudier leur transmission en contexte multilingue, tout en les situant parmi les tendances universelles du langage.

L'ingénieur-e d'étude jouera un rôle clé dans le développement d'outils innovants dédiés à la documentation et à la préservation des langues menacées, avec deux missions principales :

- Conception des algorithmes et des processus de traitement automatique des langues (TAL) :
 - Élaboration des processus permettant aux acteurs de terrain de collecter des corpus linguistiques ciblés.
 - Automatisation du traitement des données recueillies pour produire des descriptions grammaticales standardisées, utilisables à des fins de recherche et de revitalisation linguistique.
 - Garantie que les algorithmes soient explicables, reproductibles, locaux, et conformes à la réglementation européenne sur l'intelligence artificielle.
- Conception et développement logiciel :
 - Développement d'une solution logicielle complète intégrant ces algorithmes et processus, avec des fonctionnalités avancées de gestion des données et des utilisateurs, dans le respect des meilleures pratiques de gestion des données de source autochtone, et sans dépendance à un fournisseur de services back-end unique.
 - Conception et implémentation d'interfaces utilisateur cloud et mobile intuitives et performantes, adaptées à un public diversifié incluant membres de communautés linguistiques, acteurs de terrain, linguistes et enseignants. Les interfaces mobiles de recueil de données devront permettre une utilisation hors-ligne.

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

- Conception et développement d'algorithmes :
 - Expertise en conception et implémentation d'algorithmes avancés de traitement automatique des langues (TAL).
- Ingénierie logicielle multi-plateforme :
 - Gestion agile de projets logiciels complexes, intégrant les besoins des utilisateurs finaux et des donneurs d'ordre.
 - Développement d'applications respectant les meilleures pratiques en matière de performance, de sécurité et de maintenabilité.
 - Élaboration de documentations techniques claires, formation des utilisateurs, et suivi fonctionnel après déploiement.
 - Déploiement sur diverses plateformes : Maîtrise des environnements cloud, desktop et mobile.

Diplômes et expérience requis :

- Master de sciences du langage ou master en informatique.
- Plus de 5 années d'expérience de développement logiciel en tant que responsable du développement.
- Portfolio existant d'applications logicielles utilisant du traitement automatisé des langues.

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 en version numérisée à : drh.recrutements@upf.pf **Jusqu'au 5 janvier 2025**

Au-delà, les candidatures ne seront pas prises en compte.

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

Jacques Vernaudoon, PR de linguistique, directeur de la MSH-P, co-responsable scientifique d'HéLiCéO : jacques.vernaudoon@upf.pf