

Avis de recrutement

Projet : "Characterizing Tuna fishery in the French Polynesian oceanic environment (ChaTFPT)"

ÉTABLISSEMENT : 9840349G - Université de la Polynésie française
ORIGINE DE LA VACANCE : Dès que possible
IMPLANTATION DU POSTE : Campus d'Outumaoro – Punaauia - Tahiti
CATÉGORIE : 1
DÉPARTEMENT : Laboratoire GEPASUD
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 : Le travail de la personne recrutée travaillera dans le cadre du projet financé par la délégation à la recherche de Polynésie "Characterizing Tuna fishery in the French Polynesian oceanic environment (ChaTFPT)" pour étudier l'influence des paramètres environnementaux sur l'effort de pêche de thonidés dans la ZEE Polynésienne. La compréhension de l'interaction entre les facteurs environnementaux et les populations de thon en Polynésie française pourront aider à l'élaboration de stratégies de gestion et de conservation plus efficaces. Les données environnementales proviennent des réanalyses, du modèle SEAPODYM, ou des satellites. Les données de capture de thons sont fournis par la CPS ou la Direction des Ressources Marines. Cela requiert du candidat la manipulation d'une grande quantité de données en format NetCDF. Une première étape du travail consiste en l'analyse des données environnementales et de thons qui sera nécessaire pour définir les variabilités temporelles et spatiales. Dans un deuxième temps, l'application de modèle statistique, type « Generalize additive model » (GAM), est nécessaire pour déterminer les paramètres environnemenatux pertinents à la définition des habitats des thons et donc une connaissance des conditions physiologiques des thons est essentielle. Le travail sera de développer des outils d'analyse et de traitement des données, d'appliquer les outils statistiques (GAM) et expliquer les sorties des GAMs. Des rapports intermédiaire (6 mois) et final (12 mois) seont à effectuer.

SAVOIRS GENERAUX, ET COMPETENCES OPERATIONNELLES :

Compétences requises :

Connaissance des outils statistiques : Analyse multiparamétrique, Generalized Additive model

Connaissance des outils d'analyse développés sur Python ou R

Travailleur(se) et fort engagement pour le sujet

Compétences en communication écrite et orale en anglais

Diplomes et expérience requis : Niveau bac+5 ou Master 2.

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 keitapu.maamaatuaiahutapu@upf.pf copie à drh.recrutements@upf.pf version numérisée **jusqu'au 7 juin 2024**. Au-delà, les candidatures ne seront pas prises en compte.