

**AVIS DE RECRUTEMENT**

**TECHNICIEN EN INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE À  
L'OBSERVATOIRE GÉODÉSIQUE DE TAHITI**

|   |  |
|---|--|
| ÉTABLISSEMENT : <b>Université de la Polynésie française</b>         | CATEGORIE : <b>Agent contractuel catégorie 2</b>       |
| Implantation du poste : <b>Campus d'Outumaoro PUNAAUIA – TAHITI</b> | Durée du contrat : 6 mois CDD                          |
| Composante / service : <b>Observatoire Géodésique de Tahiti</b>     | Temps de travail : <b>Temps complet (droit public)</b> |

**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 territoires ultra-marins: un territoire éloigné de la France métropolitaine, dont les différents archipels sont 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.

**CONTEXTE :**

Depuis 1997, Tahiti est un **site de référence géodésique fondamental pour la poursuite des satellites d'étude de la Terre à des fins océanographiques, géodynamiques et géophysiques** grâce à l'installation d'une **station de poursuite de satellites par laser et d'équipements auxiliaires sur le campus de l'UPF**.

Cette **station MOBLAS** (pour MOBILE LASER Ranging System) et les systèmes de radio-positionnement (GNSS et DORIS) installés dans Papeete constituent l'Observatoire Géodésique de Tahiti (OGT), en partenariat avec le laboratoire GEPASUD de l'UPF et le Centre national d'études spatiales (CNES) et la NASA depuis 1997.

Dans un contexte de profonde mutation de la société, l'UPF s'est engagée dans de multiples chantiers d'appui, dont un axe dédié au suivi et à la modélisation du réchauffement climatique dans lequel s'inscrit l'OGT, qui permet par des instruments laser et radioélectriques le suivi de la répartition des masses à la surface de la Terre, par leur action gravitationnelle sur l'orbite des satellites.

Une équipe composée de deux techniciens de Recherche et Formation de catégorie B permet d'assurer le bon fonctionnement de ces instruments sous la direction du Professeur Jean-Pierre Barriot.

C'est dans cet environnement stimulant et porteur de sens que nous recrutons aujourd'hui **un technicien en instrumentation scientifique à l'Observatoire Géodésique de Tahiti**.

## **MISSIONS :**

- Assurer la poursuite (mesures de distance et de vitesse relative) des satellites géodésiques par rapport au point fondamental de l'OGT
- Maintenance des systèmes de contrôle des instruments de poursuite
- Calibration et pré-analyse des données

## **ACTIVITES PRINCIPALES:**

- Aider à l'acquisition de données de poursuite de satellites par technologies laser, GNSS et DORIS
- Calibrer les instruments géodésiques cités au point précédent
- Réaliser des campagnes de mesures et/ou d'essais en appliquant des protocoles prédéfinis

## **SAVOIRS GENERAUX & COMPÉTENCES OPERATIONNELLES :**

- Maîtrise des langages informatiques C et Python, langage microcontrôleur et suite Office
- Bonne maîtrise de l'anglais

## **APTITUDES AU MANAGEMENT ET/OU A LA CONDUITE DE PROJET :**

- Capacité d'organisation et d'autonomie
- Aptitude au dialogue, à la communication et à la négociation
- Aptitude à faire des propositions constructives

## **Astreintes et conditions d'exercices :**

Attention : travail en grande partie la nuit.

## **Formation :**

BTS en électronique ou électrotechnique ou équivalent.

Le **dossier de candidature** doit être adressé au Président de l'université, il comprend :

- une lettre de motivation ;
- un curriculum vitae détaillé faisant apparaître le cursus universitaire.

Ce dossier doit être envoyé par courriel à **recrutements@upf.pf** en version numérisée en un seul fichier au format PDF **jusqu'au 20 octobre 2022**.

## **CONTACTS :**

Concernant les aspects administratifs : **recrutements@upf.pf**

Concernant les missions liées au poste :

Jean-Pierre BARRIOT : Directeur de l'Observatoire Géodésique de Tahiti : [jean-pierre.barriot@upf.pf](mailto:jean-pierre.barriot@upf.pf)

Stéphane FOURMAS : Directeur des ressources humaines : [drh@upf.pf](mailto:drh@upf.pf)

