

## VSC - Chargé du suivi, du maintien et de l'évolution du site hydrologique HydroThiem

- Volontariat de Service Civique (VSC)
- Mission basée à Touho, Nouvelle Calédonie
- Mission à compter du 1er novembre 2021 pour 12 mois (renouvelable)

Instrumentation - programmation - communication

### **La structure que vous allez rejoindre**

Pour cette mission :

- Vous serez rattaché à l'unité de recherche HSM (HydroSciences Montpellier).
- Vous dépendrez de la représentation de l'IRD en Nouvelle-Calédonie (principale implantation de l'Institut dans l'outre-mer tropical français).
- Vous travaillerez depuis un site décentralisé de la Province Nord à Touho, dans le cadre d'un partenariat entre la Province Nord et l'IRD.

HydroSciences Montpellier (HSM) a pour objectif d'étudier, quantifier, prévoir les impacts du climat et des activités humaines sur les ressources en eau des régions méditerranéennes et tropicales. C'est une Unité Mixte de Recherche de l'Université de Montpellier, de l'IRD et du CNRS.

### **Une mission attractive**

Votre mission sera d'assurer le maintien, l'entretien et l'évolution du site hydrologique Hydrothiem en coordination avec les partenaires locaux. En particulier :

- Assurer le relevé des appareils du site HydroThiem en coordination avec les 2 membres de l'association locale formés aux relevés.
- Valider les données récoltées, détecter les anomalies et les signaler, mettre les données en forme et assurer le maintien du site d'archivage. Former les partenaires locaux sur ce point.
- Assurer le maintien et le dépannage des structures de mesures mises en place en liaison avec le tuteur basé à Nouméa. Former les partenaires au dépannage simple des appareils.
- Proposer des évolutions du dispositif expérimental et les mettre en place en liaison avec le tuteur et les partenaires locaux.
- Proposer en particulier des dispositifs pour mesurer les apports en sédiments au lagon.
- Planifier et coordonner, en liaison avec le tuteur, des campagnes de mesures et d'échantillonnages ponctuelles (1 à 3 chercheurs, 1 à 3 membres des tribus locales, 1 à 5 jours de terrain).
- Maintenir la communication (en relation avec le tuteur) entre les chercheurs et les structures de gouvernances locales (conseils de clans, associations, mairie).

## Votre future équipe

Vous bénéficierez d'une structure d'appui local et d'une ambiance de travail chaleureuse au sein du site de la Province Nord à Touho qui héberge environ 3 personnes à titre permanent (association, conseil en développement rural). Votre tuteur effectuera des missions régulières tous les mois en saison des pluies (tous les 2 mois en saison sèche).

Par ailleurs, l'équipe HEC (Hydrologie, Eco-hydrologie, Climat) comprend 25 personnes au sein de [HSM](#) avec une grosse majorité de personnels IRD bien au fait de la vie en expatriation et des nécessités de la gestion d'un observatoire en milieu tropical éloigné.

La [représentation IRD en Nouvelle-Calédonie](#) accueille quant à elle un total de 150 personnes environ, dont 93 agents rattachés à l'IRD et 50 agents des instituts partenaires de l'IFREMER du CIRAD/IAC. Vous pourrez venir vous ressourcer scientifiquement grâce à de courts séjours réguliers à Nouméa.

## Le profil que nous recherchons

- Etre de nationalité d'un pays membre de l'Union européenne.
- Connaissance d'un langage de programmation permettant d'éditer, de visualiser et de mettre en forme des données de formats divers (R ou Matlab par exemple).
- Aisance avec les logiciels de bureautique en particulier Excel et PowerPoint.
- Connaissances généralistes en électricité, mécanique.
- Capacité à travailler en dehors d'un grand centre scientifique.
- Capacité à travailler avec des personnes de culture différente.
- Capacités de négociation.
- Une bonne forme physique.
- Capacité à vivre en zone rurale.
- Permis de conduire.

Niveau Bac +5 souhaité avec formation scientifique et naturaliste.

## L'IRD, un Institut qui donne du sens à votre carrière

Votre mission au service d'une science engagée pour un futur durable : [L'IRD en 230 secondes.](#)



## En savoir plus le dispositif VSC

Pour en savoir plus sur le dispositif de volontariat de service civique, [rendez-vous sur la page internet dédiée](#).

CV et lettre de motivation à transmettre avant le 31/07/2021 (minuit)  
à [drh.vsc@ird.fr](mailto:drh.vsc@ird.fr) et [pierre.genthon@ird.fr](mailto:pierre.genthon@ird.fr) (objet "Candidature VSC - NC- HSM")

