### **Ingénieur de recherche en météorologie expérimentale / télédétection (active et passive) de l’atmosphère**

***Intitulé du poste*** *: Ingénieur de recherche en télédétection* affecté au projet INTERREG-V Océan Indien 2014-2020 « ESPOIRS » *(Etude des Systèmes Précipitants de l’Océan Indien par Radars et Satellites)*

***Niveau de recrutement*** *:* Doctorat et/ou diplôme d’ingénieur. Master avec de l’expérience opérationnelle.

***Profil recherche****́ :* Aptitudes dans les domaines de la télédétection active et/ou passive de l’atmosphère. Aptitudes dans la mise en œuvre instrumentale. Compétences en contrôle commande, moyens de communications, archivage et transfert des données. Bonne maîtrise de la langue anglaise (écrite et parlée) et excellentes capacités de communication. Une première expérience en météorologie expérimentale et/ou organisation de campagnes de terrain est préférable vu que le poste requière un fort intérêt pour la logistique de terrain, ainsi qu’une aptitude à la discussion et la recherche de solution, et une grande capacité organisationnelle.

***Lieu de travail*** *:* Le laboratoire d’attache est le LACy, Laboratoire de l’Atmosphère et des Cyclones, UMR Université de La Réunion / CNRS / Météo France, basé à Saint-Denis de La Réunion. Le projet requiert de fortes interactions avec les chercheurs du LACy, de l’Institut Supérieur de Technologie de Diego-Suarez (IST-D) et du Service Météorologique des Seychelles (SMA). De nombreux déplacements sont à prévoir à Madagascar et aux Seychelles.

***Mission* :** ESPOIRS est un projet portant sur l’étude du cycle de l’eau dans le bassin sud-ouest de l’océan Indien au moyen d’un réseau régional de récepteurs GNSS terrestres et d’un radar météorologique mobile en bande X équipé de capacités Doppler et polarimétrique. L'ingénieur de recherche recruté sur cette mission pilotera la mise en œuvre technique du projet. Il sera notamment en charge du déploiement et de l’exploitation des instruments déployés dans le cadre du programme à La Réunion, aux Seychelles et à Madagascar, en collaboration avec l’ensemble des chercheurs et personnels techniques français, malgaches et seychellois impliqués dans le projet.

***Type de contrat*** *:* CDD à temps plein de 24 mois. Prise de poste dès que possible.

***Salaire :*** Salaire selongrille salariale IGR de l’Université de La Réunion, indice de référence 550 (environ 2350€ nets / mois), éventuellement ajustable selon le niveau et l’expérience du candidat

***Candidature*** *:* Pour plus d’information et/ou candidater, merci d’envoyer vos Curriculum Vitae, lettre de motivation et références/lettres de recommandations par email à :

 Joël Van Baelen, joel.van-baelen@univ-reunion.fr

et Olivier Bousquet, Olivier.bousquet@meteo.fr

**Research engineer in experimental meteorology / remote sensing (active and passive) of the atmosphere**

***Job title****:*

Remote sensing research engineer assigned to the INTERREG-V Indian Ocean project "ESPOIRS" (Study of Precipitating Systems in the Indian Ocean by Radars and Satellites)

***Recruitment level****:*

Doctorate and / or engineering degree. Master degree with operational experience.

***Profile sought:***

Aptitudes in the fields of active and / or passive remote sensing of the atmosphere. Skills in instrumental implementation. Skills in control command, means of communication, archiving and data transfer. Good command of the English language (written and spoken) and excellent communication skills. A first experience in experimental meteorology and / or organization of field campaigns is preferable as position needs a strong interest in field campaign logistics as well as great organizational aptitudes and discussion/solution finding skills.

***Place of work:***

The home laboratory is LACy, Laboratory of Atmosphere and Cyclones, UMR University of La Réunion / CNRS / Météo France, based in Saint-Denis de La Réunion. The project requires strong interactions with researchers from LACy, the Diego-Suarez Higher Institute of Technology (IST-D) and the Seychelles Meteorological Service (SMA). Many trips are to be expected in Madagascar and the Seychelles.

***Mission:***

ESPOIRS is a project focusing on the study of the water cycle in the southwest Indian Ocean basin using a regional network of terrestrial GNSS receivers and an equipped X-band mobile weather radar of Doppler and polarimetric capabilities. The research engineer recruited for this mission will steer the technical implementation of the project. In particular, he will be in charge of the deployment and operation of the instruments deployed under the program in Reunion, Seychelles and Madagascar, in collaboration with all French, Malagasy and Seychellois researchers and technical staff involved in the project.

***Type of contract:***

This is a full-time fixed-term contract for up to 24-month. Position to be filled as soon as possible.

***Salary:***

According to the IGR salary scale of the University of La Réunion, reference index 550 (approximately € 2350 net per month), eventually adjusted to level and experience of candidate.

***Application:***

For more information and / or to apply, please send your Curriculum Vitae, cover letter and references / letters of recommendation by email to:

 Joël Van Baelen, joel.van-baelen@univ-reunion.fr

and Olivier Bousquet, Olivier.bousquet@meteo.fr