



#RÉGION RÉUNION



UNION EUROPÉENNE

Fiche de Poste : Contrat Post-Doctoral sur le projet **MOUV.RE**

Modélisation des rayonnements UV dans la Région ouest de l'océan Indien
Prévision à court et long terme des niveaux de rayonnement UV dans la Région Océan Indien Occidentale

Intitulé du poste : Ingénieur de recherche en physique de l'atmosphère

Niveau : Bac + 8 – Doctorat en physique de l'atmosphère

Connaissances: Titulaire au minimum d'un doctorat en physique de l'atmosphère, le candidat devra présenter de solides connaissances en modélisation numérique et des connaissances en sciences pour l'ingénieur et en expérimentation de terrain seront un avantage. Il devra faire preuve de qualités relationnelles certaines.

Mission :

Dans le cadre du projet intitulé **MOUV.RE** retenu au titre de l'AMI FEDER 2020, le candidat sera recruté(e) au sein de l'unité LACy pour une période de 24 mois en tant qu'ingénieur de recherche, pour venir en appui scientifique au projet sous la responsabilité du Pr. Thierry Portafaix, porteur du projet.

Dans ce cadre, il sera affecté aux tâches et actions suivantes :

- Mise en place des outils de modélisation des rayonnements UV en surface, à différentes échelles d'espace, pour l'Océan Indien Occidental et la Réunion en particulier. Le personnel recruté devra mettre en place le couplage d'un modèle de transfert radiatif avec les différents de divers modèles de Météo France, en particulier le modèle de PNT Arôme Océan-Indien et un modèle régional de climat.
- Validation des sorties modèle grâce aux mesures sol (réseau UV-indien) ou satellite (OMI, GOME 2, TROPOMI).
- Couplage d'un modèle de transfert radiatif avec un Modèle Numérique de Terrain et réalisation de diverses cartes climatologiques de rayonnement UV à haute résolution sur la Réunion.

L'objectif général est d'une part la prévision à court terme à haute résolution sur la Réunion et d'autre part la production d'outils UV pouvant être utilisés par divers autres champs de connaissance. Pour ce dernier objectif, l'ingénieur de recherche recruté devra fournir des produits destinés à des acteurs de différents domaines : santé, écologie et environnement, bâtiment... sous la forme de cartes d'indices climatologiques mensuels, adaptés aux différents sujets ciblés.

L'ensemble du travail se fera en lien étroit avec les personnes impliquées sur la mesure et la modélisation des UV au LACy, mais aussi avec les équipes scientifiques de Météo-France Réunion. Au titre de sa mission, la personne recrutée devra rendre compte de ses activités mensuellement auprès du porteur de projet au moyen de l'application SINCHRO. Au regard des conditions de financement, et sauf temps partiel dûment autorisé, aucune activité salariée complémentaire ou accessoire (de type enseignement) ne sera autorisée. Il devra consacrer 100% de sa quotité de travail au projet subventionné.

Lieu de travail : Université de La Réunion (LACy), campus du Moufia, avec de fortes interactions avec les chercheurs du LACy et les personnels travaillant sur le projet UV-Indien. Il/elle pourrait effectuer des mobilités de recherche à Toulouse (CNRM – Météo France).

Salaire : CDD 24 mois, grille salariale des ANT de l'Université de La Réunion

Niveau IR, Indice 550

Démarrage souhaité : juin 2021