

FICHE DE POSTE

Fonctions :	Ingénieur de recherche dans le cadre du projet intitulé « HydrES : Risques Hydrologiques et socio-économiques liés aux pluies ExtrêmeS à La Réunion » financé par l'Appel à manifestation d'intérêt 2023 (P.O. FEDER / INTERREG VI 2021/2027)
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A
Corps :	Agent contractuel Ingénieur de Recherche
Affectation	
Administrative :	Université de La Réunion / Unité : LACy (Laboratoire de l'Atmosphère et des Cyclones)
Quotité de travail	100% sur le projet HydrES et à temps complet
Géographique :	Saint-Denis de La Réunion (DIROI et campus du Moufia)
Condition du contrat	
Durée :	CDD
Financement :	FEDER VI et Contreparties nationales PO 2021/2027
Missions	
<p>Activités principales : Dans le cadre du projet intitulé « HydrES : Risques hydrologiques et socio-économiques liés aux pluies ExtrêmeS à La Réunion » retenu au titre de l'AMI FEDER VI 2023 financé par le PO FEDER / INTERREG 2021/2027 vous êtes recruté(e) au sein de l'unité LACy pour une période de 24 mois en tant qu'ingénieur de recherche pour venir en appui technique au projet sous la responsabilité de Mme Hélène VEREMES et Mr Joël VAN BAELEN, porteurs du projet pour le LACy.</p> <p>Dans ce cadre vous serez affecté(e) aux tâches et actions suivantes :</p> <p>Action 2 " Précipitations Intenses : Aléa Majeur pour La Réunion" :</p> <p>Vous contribuerez à l'action 2 en vous attachant à réaliser les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Réalisation de simulations à haute résolution à l'aide d'un modèle de prévision numérique (outil maîtrisé au LACy) d'épisodes de pluies extrêmes associés à des systèmes pluvio-orageux sur La Réunion 	

- Évaluation de l'apport de la résolution spatiale de l'orographie et de la microphysique sur la prévision des précipitations à La Réunion
- Comparaison/validation des simulations numériques sur des cas d'étude avec des observations satellite et radar. Un simulateur radar facilitera l'approche modélisation - observation.
- Evaluation du rôle de l'intensité et l'orientation du vent incident, des caractéristiques de la masse d'air incidente et de l'environnement sur la répartition spatiale et temporelle des pluies, leur durée ainsi que leur intensité.
- Estimation de la contribution des différents effets orographiques et leur impact sur les précipitations à La Réunion

De manière prévisionnelle vous devrez affecter votre temps de travail à 100% à la réalisation de cette action 2

Au terme de votre mission vous devrez restituer vos travaux auprès de Mme Hélène VEREMES, co-porteur du projet sous la forme des données issues des simulations numériques et d'un rapport scientifique.

Conditions particulières d'exercice :

Au titre de votre mission au sein du projet « HydrES : Risques hydrologiques et socio-économiques liés aux pluies ExtrêmeS à La Réunion » vous devrez obligatoirement rendre compte de vos activités mensuellement auprès du porteur de projet au moyen de l'application SINCHRO ;

En cas de variation importante de votre temps de travail au regard de la prévision sus-mentionnée vous devrez en avertir rapidement votre référent hiérarchique et le porteur de projet.

Vous devrez respecter strictement la confidentialité des travaux auxquels vous contribuerez ou serez amenés à connaître au sein de l'unité.

Pour mener à bien votre mission vous pourrez accéder aux équipements du laboratoire suivant :

- Poste de travail informatique
- Accès aux moyens de calculs numériques
- Accès aux ressources bibliographiques