

## FICHE DE MISSION

<b>Fonctions :</b>	Ingénieur de recherche dans le cadre du projet intitulé « H2RUN » financé par l'Appel à manifestation d'intérêt 2023 (P.O. FEDER / INTERREG VI 2021/2027)
<b>Fiche descriptive du poste</b>	
<b>Catégorie :</b>	A
<b>Corps :</b>	Agent contractuel à durée déterminée Recrutement de niveau : Ingénieur de Recherche
<b>Affectation</b>	
<b>Administrative :</b>	Université de La Réunion / Unité : ENERGY-Lab
<b>Quotité de travail</b>	100% sur le projet
<b>Géographique :</b>	Saint-Denis de La Réunion Site Moufia
<b>Condition du contrat</b>	
<b>Date prévisionnelle de prise de poste :</b>	Début 2026
<b>Durée :</b>	12 mois
<b>Financement :</b>	FEDER et Contreparties nationales PO 2021/2027
<b>Missions</b>	
<b>Activités principales :</b> Dans le cadre du projet intitulé « H2RUN - Production de bioHydrogène à partir de déchets verts pour la filière transport à La Réunion » retenu au titre de l'AMI FEDER 2023 financé par le PO FEDER / INTERREG 2021/2027 vous êtes recruté(e) au sein de l'unité ENERGY-Lab pour une période de 12 mois en tant qu'ingénieur de recherche pour venir en appui technique au projet sous la responsabilité de M. Dominique Grondin porteur du projet.	
Dans ce cadre vous serez affecté(e) aux taches et actions suivantes :	
<b>Action 3</b> “ Etude de faisabilité de la production de carburants alternatifs à partir d'hydrogène vert pour le secteur de la mobilité lourde à La Réunion” :	
Vous contribuerez à l'Action 3 et plus particulièrement à la Tache 3.1 en vous attachant à réaliser les tâches suivantes :	

- Développement d'approches statistiques pour la descente d'échelle afin de préciser les conditions climatiques à l'horizon 2050 sur l'île de La Réunion pour un scénario d'évolution des gaz à effet de serre
  - o Collecte des données du scénario choisi
  - o Développement et mise en œuvre d'une approche statistique
  - o Production d'une carte à partir des résultats obtenus
- Evaluation de l'activité photosynthétique afin de déterminer la masse des différents types de gisement de biomasse à l'horizon 2050
  - o A partir des données climatiques et d'un modèle de la littérature, estimation de la production de biomasse potentiel à l'horizon 2050
  - o Réalisation d'une carte à partir des résultats obtenus
  - o Rédaction d'un article scientifique et/ou d'un article de conférence

De manière prévisionnelle vous devrez affecter votre temps de travail à 100 % à la réalisation de cette action 3.

Au terme de votre mission vous devrez restituer vos travaux auprès de M. Dominique Grondin porteur du projet sous la forme d'un rapport qui alimentera le livrable L3.1.

#### **Conditions particulières d'exercice :**

Au titre de votre mission au sein du projet « H2RUN - Production de bioHydrogène à partir de déchets verts pour la filière transport 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 susmentionnée 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 :

- Base de données climatiques du laboratoire ENERGY-Lab
- Station de travail