

Emploi

Responsable de l'Étude "Futurs Énergétiques 2050"

Service EnR

Date limite : 23/02/2025

Présentation de la société

La SPL Energies Réunion a pour rôle l'accompagnement des collectivités locales actionnaires en faveur du développement de projets concrets dans les domaines des énergies renouvelables, de la maîtrise de la demande énergétique et la définition de leurs stratégies énergétiques.

La société Energies Réunion recrute **un.e Responsable de l'Etude « Futurs énergétiques 2050 »**.

Ce poste stratégique s'inscrit dans un projet ambitieux et innovant qui façonnera l'avenir énergétique de La Réunion. Il requiert un engagement fort pour mener à bien cette mission essentielle.

Contexte

Le/la responsable d'étude sera chargé(e) de piloter et coordonner une étude stratégique visant à définir les futurs énergétiques possibles de l'île de La Réunion à l'horizon 2050, avec un objectif de 100 % d'autonomie énergétique. Il s'agira de travailler sur des aspects techniques, économiques, sociaux et environnementaux en lien avec les parties prenantes locales tant sur le volet électrique que le volet transport.

Missions

1. **Coordination générale du projet :**

- Superviser les différentes phases de l'étude : collecte de données, élaboration des scénarii, simulations énergétiques, analyses d'impact.
- Constituer et coordonner les comités de pilotage stratégique, technique et consultatif.
- Garantir le respect des échéances, du budget, et de la qualité des livrables.

• **Gestion des données et analyses :**

- Organiser la collecte et l'analyse des données liées aux moyens de production, au réseau électrique et aux gisements d'énergie renouvelable, au secteur du transport et à l'évolution des technologies déployées sur le territoire
- Superviser l'élaboration de scénarios prospectifs (technologiques, économiques et météorologiques) et du modèle d'équilibre d'évaluation permettant d'atteindre une autonomie énergétique en 2050.
- Veiller à la pertinence des hypothèses techniques et économiques.

• **Pilotage des simulations et modélisations :**

- Assurer la robustesse des simulations d'équilibre offre-demande pour le système énergétique à l'horizon 2050 et les comparer avec des modèles d'équilibre existant
- Suivre la spatialisation des capacités de production et stockage des énergies renouvelables et toutes énergies innovantes

4. **Communication et valorisation des résultats :**

- Préparer des rapports intermédiaires et un rapport final synthétisant les conclusions de l'étude.
- Organiser des présentations auprès des décideurs et parties prenantes.
- Publier des articles scientifiques pour valoriser les travaux réalisés.

• **Formation et transfert de compétences :**

- Développer un outil de simulation appropriable par les équipes locales.
- Former les utilisateurs sur l'utilisation de cet outil et documenter les méthodes employées.

Offre accessible sur : <https://emplois.energies-reunion.com/index.php?offre=196>

Profil recherché

Formation et expériences :

- Diplôme d'ingénieur ou doctorat en génie énergétique, modélisation des systèmes énergétiques, ou discipline connexe.
- Expérience significative (5 ans minimum) en gestion de projets complexes dans le domaine énergétique ou de la transition écologique.
- Bonne connaissance des enjeux spécifiques aux Zones Non Interconnectées (ZNI) et des dynamiques ultramarines.

Compétences techniques :

- Maîtrise des outils de simulation énergétique (ex. : optimisation de systèmes, modélisation réseau).
- Expertise en énergies renouvelables et systèmes de stockage.
- Connaissance des cadres réglementaires et financiers liés à l'énergie.
- Gestion de l'intelligence artificielle (IA) ; En maîtriser les concepts et les techniques.
- Systèmes d'information.

Aptitudes personnelles :

- Excellentes capacités de communication et de synthèse.
- Leadership et aptitude à travailler avec des équipes pluridisciplinaires.
- Sens de l'organisation et rigueur dans le pilotage de projet.

Modalité

- Type de contrat : CDI ou CDD (selon le projet) - Temps plein
- Lieu de travail : La Réunion
- Déplacements possibles sur le territoire de La Réunion et, ponctuellement, hors département.
- Participation à des conférences ou ateliers pour confronter les résultats aux critiques scientifiques.
- Poste à pourvoir au plus tôt.

Envoyez votre candidature à recrutement@energies-reunion.com ou sur notre plateforme emploi à retrouver sur notre site web : www.energies-reunion.com

- Date limite de dépôt de candidatures : **23/02/2025**