

Stage de fin d'étude de 4 à 6 mois – Lieu : 73370 Le Bourget du Lac (Savoie – France)



Energy Pool est un leader mondial de la modulation de consommation d'électricité (Demand Response).

En tant qu'agrégateur, Energy Pool pilote et optimise la consommation électrique de clients issus des secteurs industriels et tertiaires. En fonction des besoins du système électrique et des opportunités de marché, Energy Pool sollicite ses clients pour qu'ils réduisent leur consommation (effacement) ou à l'inverse les encourage à consommer au bon moment (stimulation). Energy Pool pilote aujourd'hui une centrale de modulation de 3000 MW.

Le service R&D Innovation recherche un(e) stagiaire afin de proposer, ouvrir et développer le Business Model Energie via le Demand Response.

La modulation électrique selon Energy Pool consiste à valoriser les flexibilités de certains procédés situés chez les consommateurs d'électricité ou certains producteurs, de manière à fournir des services d'équilibrage au système électrique. La croissance de l'activité et l'émergence de besoins nouveaux conduisent Energy Pool à s'intéresser à la valorisation de nouveaux procédés sur les marchés de l'énergie.

Les missions à réaliser seront les suivantes :

- **Etat de l'art / Benchmark** sur les procédés d'un point de vue technique et d'un point de vue modes de valorisation
- **Identification des types de sites** / partenaires pouvant faire de la hausse et baisse de consommation (visite d'un site industriel minimum)
- **Analyser le potentiel de modulation** électrique et **Etudier les possibilités techniques** d'extraction du potentiel de flexibilité, au moyen d'études techniques, d'enquêtes sur site ou avec des partenaires externes
- **Proposer, structurer et accompagner la mise en place de nouvelles solutions**
- **Mise en place d'un outil de valorisation** sur le potentiel identifié

Formation & Connaissances :

Bac + 4 ou 5 en énergie ou génie industriel ou génie des procédés

Compétences & savoir-être :

Volonté et autonomie

Curiosité, ouverture d'esprit et intérêt pour le terrain

Etat d'esprit positif et engageant



Contact : Vous pouvez postuler en envoyant votre candidature (CV et lettre de motivation) en précisant la référence de l'offre à l'adresse suivante : recrutement@energy-pool.eu