

Stage, césure ou alternance – 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.

Afin d'assurer sa mission de garant de l'équilibre Production/Consommation, RTE, le Gestionnaire du réseau de transport d'électricité français organise chaque année un appel d'offres (AOE) afin de contractualiser des volumes d'effacement auprès de consommateurs capables de moduler leur consommation.

Energy Pool, leader européen du Demand Response, répond tous les ans à cet appel d'offres en partenariat avec des sites industriels et tertiaires. Nous cherchons un étudiant en école d'ingénieur capable de soutenir le chef de projet AOE dans ses missions entre juin et décembre 2017.

#### **Missions :**

- En appui du chef de projet AOE, les missions principales du stage seront
  - ✓ L'analyse du cahier des charges RTE
  - ✓ L'analyse des sites industriels du portefeuille Energy Pool (traitement de données)
  - ✓ L'amélioration des outils d'optimisation et de statistique
  - ✓ L'assistance à la gestion de projet (indicateurs d'avancement / collecte des pièces du dossier de réponse)
- Mise en place et suivi des bilans opérationnels :
  - ✓ Mécanisme de Capacité / Appel d'Offres Effacement (AOE)
  - ✓ Réserve Rapide et Complémentaire (RR/RC)
  - ✓ Services Système (SSY)
- Assistance technique sur la gestion de clientèle (bilans de réévaluation annuels) et sur des projets particuliers (par ex. modification de raccordement)

#### **Formation & Connaissances :**

- Etudiant en école d'ingénieur 2<sup>ème</sup> / 3<sup>ème</sup> année ou année de césure
- Intérêt pour le monde de l'énergie
- Connaissances et/ou 1<sup>ère</sup> expérience en production industrielle
- Appétence pour les outils de calcul et d'optimisation

#### **Compétences & savoir-être :**

- Connaissances générales sur la gestion des réseaux électriques
- Compréhension des contraintes de production d'un industriel
- Maîtrise des outils Excel et VBA
- Rigueur, autonomie et capacité de reporting
- Capacité à travailler en équipe et à fédérer autour d'un projet



**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](mailto:recrutement@energy-pool.eu)