

Offre de stage Energie Environnement

Présentation de VALOTECH ÉNERGIES :

VALOTECH ÉNERGIES GROUPE rassemble plusieurs sociétés spécialisées qui fournissent des solutions innovantes dans les domaines de la production décentralisée, de l'optimisation énergétique et de l'autoconsommation.

Valotech Energies a construit sa réputation sur son cœur de métier qu'est la cogénération et sa maintenance, tant dans la cogénération gaz naturel que la cogénération biogaz de décharge ou agricole.

Les entités du groupe combinent leurs expertises et expériences pour construire des solutions performantes à destination d'établissements publics, tertiaires, d'habitats collectifs, de petites et moyennes industries ou d'agriculteurs.

En France et pour ces solutions, nous proposons études, installation, exploitation et maintenance des sites. Des solutions de financement peuvent aussi être mise en place par Valotech Energies.

Les missions du stagiaire :

- Dimensionnement et conception de l'ingénierie des unités de méthanisation notamment Infiniment Mélangée (IM) et conteneurisée (Etudes de gisements, dimensionnements des équipements, pertes de charges, optimisation brassage...)
- Dimensionnement des équipements (pompes, échangeurs...)
- Réalisation des plans d'implantation, plans d'exécution terrassement et réseaux enterrés, plans GC, etc...
- Réalisation des PID (Piping and Instrumentation Diagram) et des analyses fonctionnelles
- Rédaction des cahiers des charges internes et fournisseurs
- Consultations fournisseurs (choix des équipements, choix de prestataires ...)
- Qualification des matériaux utilisés dans la conception des unités de méthanisation (utilisation des solutions à moindre impact environnemental)
- Relever les défis techniques d'interconnexion conteneur voie solide, conteneur voie liquide, système de récupération des biogaz et unité d'automatisme pour piloter l'ensemble
- Participer aux travaux de R&D visant à optimiser le procédé de méthanisation voie solide discontinue

Le stagiaire peut être amené à se déplacer sur la France et travaillera principalement sur ces deux projets :

- Unité de méthanisation mixte voie solide et liquide de 180 Kwe dans l'Allier
- Unité de méthanisation conteneurisée innovante de 50 Kwe en Côte d'Or.

Profil du stagiaire :

- Elève ingénieur en MASTER 2 ou 3e année d'école d'ingénieurs, spécialité Energie et Environnement
- Fonctions : Stagiaire Projet Fin d'Etude ingénieur

Conditions d'exécution :

- Stage de 6 mois (modulable selon prescriptions de votre établissement d'enseignement)
- Localisation : Marly-le-Roi (78) + déplacements
- Ce stage pourra se transformer à terme en embauche en tant qu'ingénieur

