



Stage –Optimisation des taux d’Energie Renouvelable pour les réseaux de chaleur de Trifyl

Dans le cadre d’un stage de fin d’année Master 2/ Ecole d’ingénieur

Trifyl, syndicat mixte départemental pour la valorisation des déchets ménagers est un acteur majeur de la transition écologique du Tarn, du Lauragais, du Minervois et du Haut Languedoc. Avec plus de 300 agents engagés, nous offrons un service public innovant axé sur l'économie circulaire. Implantés sur une quarantaine de sites, nous contribuons au développement local et à la création d'emplois pérennes.

En lien avec l'évolution de Trifyl et de son impact environnemental, nous recrutons chaque année de jeunes diplômés, pour un stage, un contrat d'alternance ou pour un premier job.

Vous êtes à la recherche d’un stage de fin d’année ? Trifyl propose un sujet d’étude, au sein de la Direction du Pôle des Energie Renouvelables

Actuellement, Trifyl exploite six réseaux de chaleur alimentés par des chaufferies à biomasse et lance la construction de deux nouvelles opérations. Ces chaufferies sont également équipées de chaudières d'appoint et de secours alimentée en gaz ou fioul. Dans le contexte actuel, l'objectif de l'étude à mener est de substituer tout ou partie des consommations d'énergie fossiles par des solutions renouvelables ou bas carbone.

Dans ce contexte, Trifyl recherche un stagiaire. Vous êtes peut-être concerné.

❖ Votre stage

Sous l'autorité de l'ingénieure bois énergie vous étudierez la faisabilité technique et économique de la conversion de nos chaufferies pour les alimenter uniquement avec des énergies renouvelables, selon les opportunités locales. L'objectif du stage est de produire une étude technique détaillée des solutions pouvant être mises en œuvre pour substituer les productions d'appoint/secours, actuellement assurées par des énergies fossiles, afin de tendre pour chaque réseau vers un mix énergétique à 100% d'énergies renouvelables.

❖ Le cœur de vos missions



- Effectuer des recherches sur des réseaux de chaleur ayant réussi leur conversion, et analyser les principales opportunités d'optimisation du taux d'énergie renouvelable, leurs conditions de mise en œuvre et leurs contraintes.
- Visiter les chaufferies de Trifyl pour prendre en compte leurs particularités techniques et géographiques, ainsi que d'autres structures ayant mis en œuvre des solutions.
- Effectuer une étude de faisabilité en vue du déploiement d'une ou plusieurs solutions sur les réseaux de chaleur de Trifyl et, à ce titre, comparer les différentes solutions sur les plans techniques, économiques, réglementaires et environnementaux.

❖ Votre profil

En formation dans une école d'ingénieur ou en Master 2 dans les métiers de l'énergie, vous êtes doté d'une solide capacité à travailler en équipe, mais aussi en autonomie. Vous vous démarquez par votre d'initiative, votre esprit d'analyse et votre rigueur. Votre appétence pour les aspects techniques et calculatoires est l'un de vos meilleurs atouts.

Vous vous reconnaissez dans cette description, alors saisissez votre chance !

❖ Pourquoi faire un stage chez nous?

Dans un secteur évolutif et en pleine croissance, vous avez l'opportunité de construire un parcours professionnel épanouissant, tout en apportant votre contribution aux grands enjeux environnementaux.

De plus, chez Trifyl vous évoluerez dans **esprit convivial** et pour ceux qui le veulent, nous proposons de nombreuses activités afin de souder nos équipes.

❖ Spécificités du stage

- Stage de 4 à 6 mois
- Gratification (Taux horaire en vigueur)
- Localisation : 3316 Route de Sieurac - 81300 LABESSIERE CANDEIL (Mobilité sur tout le territoire de Trifyl)

Ce challenge te tente, nous avons hâte de te rencontrer

Pour candidater :

Adressez votre lettre de motivation et votre CV le plus tôt possible à Monsieur le Président – TRIFYL - 3316 Route de Sieurac - 81300 LABESSIERE CANDEIL ou par mail à : recrutement@trifyl.fr

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à DELRIEU Lise, Chef d'exploitation Bois-énergie.