



RHONALPÉNERGIE
Environnement

Offre de stage

**Titre : Développement de projets d'unité de méthanisation agricole
(process biogaz, cogénération, réseaux de chaleur,...)**

Profil de stagiaire recherché : [Ingénieur thermicien ou agricole](#)

Durée : 5 à 6 mois Rhônalpénergie-Environnement (Lyon centre)

Contexte :

- Rhônalpénergie-Environnement est l'agence régionale de l'énergie et de l'environnement en Rhône-Alpes. Elle contribue depuis près de 30 ans au développement des économies d'énergie, des énergies renouvelables ou du développement durable au sein des collectivités territoriales de Rhône-Alpes.
- L'agence pilote le projet européen 'BIOGAS REGIONS'. Il a été construit autour de deux partenaires expérimentés (en Autriche et Allemagne) qui vont apporter leur savoir et leur expérience à 7 régions d'Europe. Les objectifs sont les suivants :
 - Définir ou créer des liens entre le monde agricole, producteur d'effluents et de résidus organiques, et les collectivités locales ayant en charge l'aménagement du territoire, la gestion des déchets et la distribution de l'énergie.
 - Aider à la mise en place de nouvelles installations, développer la production de biogaz d'origine agricole et veiller à l'efficacité énergétique de ces projets.
 - Faciliter l'accès des maîtres d'ouvrage au portage de ces opérations.
 - Introduire des compétences techniques dans les régions et former des personnes ressources capables d'accompagner les projets.
 - Assurer un transfert d'expérience et de technologie en provenance d'autres pays européens
 - Créer une filière économique.
- Par ailleurs, dans le cadre de sa convention avec la Région Rhône-Alpes, RAEE développe la filière de méthanisation notamment en accompagnant des Maîtres d'Ouvrage aux niveaux de la conception et de la réalisation de projets. Les actions suivantes sont identifiées
 - la formation des acteurs : des accompagnateurs, des BET
 - le développement économique et technologique de la filière par le repérage des entreprises, l'aide et l'appui, le transfert d'expérience, joint venture
 - La conception d'outils d'analyse, d'information et de communication
 - Le développement et l'accompagnement de projets : étude, montages, réalisation



Objectifs et missions du stage :

Aide aux montages de projet dans le domaine de la méthanisation agricole

- Travail spécifique sur les process de méthanisation
- Travail sur les documents administratifs de consultation d'entreprise,
- Veille réglementaire sur les ICPE et leur évolution,
- Analyse des contrats de vente d'énergie (Contrat OA, de vente de chaleur,...)
- Analyse et bilan thermiques d'usagers de réseau de chaleur,
- Etude d'opportunité sur la cogénération et la trigénération,
- Création ou optimisation d'outils technico économique,
- Création d'outils de communication et de diffusion/vulgarisation de la thématique,
- Travail sur les modes de financement possible et les dossiers de demande de subventions...
- Identification des structures juridiques à mettre en œuvre,
- Contribution à l'organisation et l'animation de réunions.
- Rencontres et interviews d'acteurs du domaine

Encadrement :

Lionel TRICOT (chargé de développement) lionel.tricot@raee.org
Tél : 04 72 56 33 57 06 10 42 61 14

Niveau : Bac + 5

Compétences souhaitées :

- Ingénieur en énergie ou agricole
- Capacité rédactionnelle, autonomie,
- Capacité à être force de proposition
- + connaissances sur le financement de projets, sur les collectivités
- + connaissances juridiques bienvenues
- + compétences : écoute, esprit de synthèse

Conditions financières : rémunération en accord avec la réglementation

Stage basé à :

Rhônalénergie-Environnement
10 rue des Archers 69002 Lyon
Tél : 04 78 37 29 14
www.raee.org

Contact Secrétariat : Arielle VINCENT

CV et lettre de motivation (à l'attention de M. le Directeur) à envoyer par courriel à :
arielle.vincent@raee.org

avant le 15 décembre 2008

Rhônalénergie-Environnement, octobre 2008