

Formation - Suivi biologique des installations de méthanisation agricole

- *Connaître ou approfondir les connaissances sur le fonctionnement biologique et microbiologique des digesteurs*
- *Comprendre les clés d'une alimentation adaptée : précautions, retours d'expériences*
- *Mettre en place des protocoles de mesures et de suivi*
- *Appréhender les enjeux économiques du bon fonctionnement des digesteurs*

La méthanisation est un processus de dégradation de la matière organique par fermentation anaérobie. A chaque étape du processus, une flore bactérienne spécifique se développe.

La production de biogaz - en quantité, qualité - et de ce fait les recettes d'exploitation dépendent du bon fonctionnement du digesteur, réacteur vivant orchestré par des équipements mécaniques et électroniques. La biologie est le cœur de l'unité, certaines erreurs de conduite et d'alimentation peuvent entraîner une mise à l'arrêt des installations.

En France, compte tenu de la diversité des installations - en taille comme en substrats traités - les exploitants ont appris à conduire des digesteurs aux profils biologiques et microbiologiques variés, et leurs retours d'expériences seront au centre de cette formation, au même titre que vos propres interrogations !

Public et pré-requis

- Exploitants d'unité de méthanisation agricole
- Futurs exploitants d'unité de méthanisation en cours de construction

Nombre maximum de participants : 10

- Ouverture d'une liste d'attente en cas de dépassement
- Inscription validée à réception du règlement ou de la lettre de commande
- Annulation possible si le nombre d'inscrits est insuffisant, avec remboursement de la totalité des frais d'inscription

Les participants doivent disposer des connaissances de base de la méthanisation.

Conditions

Les frais d'inscriptions comprennent :

- les frais pédagogiques ;
- les documents de formation.

Renseignements et inscriptions

Solagro
75 Voie du TOEC
CS 27608
31076 TOULOUSE CEDEX 03

Sophie MARIN
Tél : 05.67.69.69.69
Fax : 05.67.69.69.00
E-mail : solagro@solagro.asso.fr

Programme

09:00 Accueil

09:15 Introduction, Tour de table

09:30 Microbiologie du digesteur

10:00 Analyse nutritionnelle du digesteur (besoin, toxicité...)

11:00 Principaux risques de dysfonctionnements

11:45 Analyses et mesures à faire sur site

12:30 Repas

14:00 Visite de site

15:00 Etude de cas : la ration d'un/des site(s) en exploitation
(travaux pratiques : démonstration de la manipulation de dosage FOS TAC)

16:00 Conseils sur la prospection d'intrants

16:30 Comparaison économique entre différents profils de digesteurs
Retour d'expérience des méthaniseurs dans le contexte français

17:00 Echanges

17:45 Fin de la journée