



Formation - La méthanisation, un outil au cœur des exploitations agricoles et des territoires

Développer un projet méthanisation en maîtrisant ses impacts

La méthanisation peut être un catalyseur du passage vers l'agroécologie. Une démarche méthanisation déploie en effet une multitude de facettes – agronomiques, économiques, environnementales, sociales – et autant d'atouts pour l'exploitation agricole et le territoire local à condition que le projet soit bien conçu.

Cette formation sur 2 journées ambitionne de donner les clés à des porteurs de projet et aux animateurs de démarche pour concevoir des unités de méthanisation, à l'échelle individuelle, collective ou territoriale, qui soient de véritables moteurs de la « transition agroécologique ».

Publics

- Agriculteurs, conseillers, animateurs, techniciens, formateurs en agriculture

Intervenants

- **Céline LABOUBEE**, ingénieur agronome, chargée de projet méthanisation individuel et collectif.
- **Jérémie PRIAROLLO**, ingénieur agronome, responsable ingénierie méthanisation rurale, assistance à maîtrise d'ouvrage et à maîtrise d'œuvre.
- **Christian COUTURIER**, directeur du Pôle Energie de Solagro, membre de différents groupes de travail nationaux sur la méthanisation et l'injection de biogaz dans le réseau.

Conditions financières

- Inscription préalable obligatoire.
- Frais pédagogiques, repas de midi & documents de formation : *Merci de contacter SOLAGRO*
- Frais de déplacement, de repas du soir et d'hébergement à la charge du participant

Solagro organisme de formation N° 73.3102110531

75, voie du TOEC - CS 27608 - 31076 Toulouse Cedex 3 - Siret : 324 510 908 00050

Tél. : + 33(0)5 67 69 69 69 – Fax : + 33(0)5 67 69 69 00 • www.solagro.org - mél : solagro@solagro.asso.fr

PROGRAMME

Jour 1

La méthanisation, un outil au cœur de l'agroécologie

- Principes biologiques, historique et atouts de la méthanisation
- Les modèles de développement et les échelles de projet, approches individuelles, collectives et territoriales
- Etat des lieux en 2015 et perspectives de la méthanisation

Dimensionner l'installation en fonction des ressources mobilisées

- Les substrats mobilisables et les paramètres de digestion
- Voie solide, liquide, épaisse : choisir le process le plus adapté
- Savoir dimensionner une unité de méthanisation
- Chiffrer les investissements, les charges et les recettes d'exploitation
- Analyser la rentabilité d'un projet et ses facteurs de réussite

Le biogaz, énergie renouvelable locale valorisable sous différentes formes

- Des prétraitements du biogaz à ajuster au mode de valorisation retenu : combustion chaudière, cogénération, injection et carburant
- Les tarifs d'achat pour l'électricité et le biométhane ex-biogaz
- La valorisation de la chaleur, un point crucial pour consolider les projets
- L'injection du biométhane dans le réseau : technologies et dimensionnement

Les enjeux environnementaux et réglementaires de la méthanisation

- Risques et sécurité des installations
- La réglementation des unités de méthanisation
- Les procédures de demande d'agrément sanitaire et de déclaration/autorisation d'exploiter

Les impacts sociaux, fiscaux et juridiques d'un projet méthanisation

- Quelle gouvernance pour les projets de méthanisation
- Monter une société pour porter un projet territorial
- Les enjeux fiscaux et sociaux d'une démarche méthanisation
- Contractualiser avec les apporteurs de biomasse et les consommateurs de chaleur
- Modalités de financement des unités de méthanisation

Solagro organisme de formation N° 73.3102110531

75, voie du TOEC - CS 27608 - 31076 Toulouse Cedex 3 - Siret : 324 510 908 00050

Développer une unité de méthanisation en maîtrisant ses impacts

- Les étapes de montage d'un projet : acteurs, délais et coûts
- Le raccordement aux réseaux gaz et électricité
- Les procédures réglementaires à conduire
- Identifier un site d'implantation pertinent

Le digestat, un fertilisant à valoriser pour gagner en autonomie sur les engrais

- Impacts de la méthanisation sur les intrants : odeurs, pathogènes et adventices, matière organique et éléments fertilisants
- Des post-traitements du digestats à choisir en fonction des contextes de retour au sol de la matière
- Les débouchés agronomiques pour le digestat : retours d'expérience de projets individuels et collectifs

La concertation et l'acceptabilité sociale autour des projets de méthanisation

- Cadre réglementaire et registres de la conflictualité autour des projets de méthanisation
- Pratiquer la concertation : principales étapes du processus
- 5 questions clés pour bien communiquer autour de son projet

Renseignements & inscriptions :

Sophie MARIN

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



Solagro organisme de formation N° 73.3102110531

75, voie du TOEC - CS 27608 - 31076 Toulouse Cedex 3 - Siret : 324 510 908 00050