



## La méthanisation dans l'exploitation agricole



### Programme

#### Objectifs Compétences visées

- Connaître les intérêts et limites des substrats agricoles produits sur l'exploitation
- Raisonner le système d'élevage pour une bonne intégration de la méthanisation
- Piloter l'intégration de CIVE dans le système de culture
- Gérer les éléments minéraux et la matière organique des digestats
- Mesurer l'intérêt et choisir un procédé de traitement des digestats
- Connaître les facteurs de rentabilité d'une unité de méthanisation

- La diversité des substrats de méthanisation
- Les gisements sur l'exploitation agricole (gestion des effluents, les CIVEs)
- Distribution d'une base de données des potentiels méthanogènes des intrants
- Les différents modèles de méthanisation, zoom sur la petite méthanisation
- La valorisation de l'énergie thermique issue de la cogénération
- La gestion des digestats (valorisation agronomique, traitement des digestats à des fins de résorption et d'hygiénisation)
- Bilan économique d'un projet de méthanisation (exercice de dimensionnement de la puissance d'une installation/débit en biométhane, coûts d'investissement et de fonctionnement selon les modes de valorisation du biogaz, calcul de rentabilité d'un projet)

#### Focus particulier

- Les CIVEs, cultures intermédiaires à valorisation énergétiques (ateliers de conception des séquences de culture, facteurs de réussite et incertitudes des CIVEs)
- Découverte de l'outil METHASIM – Exercices de démonstration d'un outil d'aide à la décision de la rentabilité d'un projet

#### Pour qui ?

- Les techniciens et conseillers spécialisés
- Les techniciens de bureaux d'étude
- Conseillers bâtiments

**Prérequis :** Expérience significative sur le sujet de la méthanisation

#### Evaluation des acquis

- *La compréhension et l'assimilation des savoirs et savoir-faire se dérouleront tout au long de la formation et pourront prendre différentes formes (étude de cas, tour de table, QCM, travaux pratiques)*



#### Points forts

- Adaptée aux spécificités de l'exploitation agricole
- Expertise conjointe de 3 Instituts Techniques

Formation Pratique

Partenariat avec IDELE et ARVALIS

850 €

2 jours

18 et 19 décembre 2019

Paris

#### Responsable de la formation

**Pascal Levasseur (Ifip)**

- Méthanisation agricole
- Traitement des lisiers, des fumiers et digestats (procédés)



METHAE