



Sensibilisation à la méthanisation

1/Dispositions spécifiques

Procédé de dégradation de la matière organique (résidus agroalimentaires, effluents agricoles...) produisant d'une part du biogaz qui peut être valorisé pour la production d'énergie renouvelable et d'autre part pouvant servir une matière utilisable comme un engrais.

Objectifs :

- Comprendre les conditions socio-économiques nécessaires pour une installation de méthanisation réussie
- Comprendre les mécanismes biologiques
- Connaître les principaux équipements utilisés par la méthanisation
- Identifier les technologies les plus adaptées à sa situation

Méthodes pédagogiques :

Des méthodes expositives classiques d'apport de connaissances et de vérification de leur compréhension.

Des méthodes actives pour se servir de l'expérience afin d'aider à la mémorisation des compétences.

Des méthodes démonstratives pour adopter les comportements et les attitudes adéquats.

Résultat visé :

Permettre à tous les stagiaires de mieux percevoir la complexité d'un projet de méthanisation et être aptes à mobiliser chez différents acteurs les compétences nécessaires au bon déroulement de leurs projets.

Evaluation des acquis et de la formation :

Evaluation du stagiaire

Evaluation de la formation



2/ Programme

Etat de la méthanisation en Europe et en France

Historique

Domaines d'application

Connaitre la méthanisation et son fonctionnement

Mécanismes biologiques et leurs paramètres de fonctionnement

Intérêts de la méthanisation (impacts odeurs, impacts sanitaires ...)

La méthanisation : pour quelles matières ?

Installer une unité de méthanisation

Les différents procédés

Présentation et critères de choix des équipements

Règles élémentaires du dimensionnement

Conduire une installation de méthanisation

Opérations quotidiennes et de maintenance

Mise en place d'un suivi.

Valoriser l'énergie

Les différentes voies de valorisation énergétiques

Les conditions tarifaires et contractuelles

Valoriser la matière

Qu'est-ce que le digestat ?

Traitement et utilisation du digestat

Monter un projet de méthanisation

Aspect économique

Réglementations

Intégration dans le territoire