



Production animales et végétales



# Modules de formations Diplôme universitaire « Mise en œuvre de la méthanisation »



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

## Objectif :

- \* Apporter et approfondir ses connaissances dans la conduite d'une unité de méthanisation

## Modalités :

- \* **Sessions de groupe selon calendrier**
- \* Interventions effectuées par des enseignants chercheurs, professionnels et formateurs-expérimentateurs experts en méthanisation

## Possibilité de s'inscrire à un ou plusieurs modules

### Contenu des modules de formation :

#### Module 1 :

##### Mise en place d'une activité de méthanisation (10 jours) :

- Découverte de l'activité de méthanisation
- Description des différents types d'installation
- Définition et dimensionnement d'un projet de méthanisation
- Identification et connaissance des acteurs et services concernés par le projet de méthanisation
- Réglementation liée à la méthanisation
- QCM et Projet de fin de module

#### Module 2 :

##### Conduite biologique d'une unité de méthanisation (10 jours) :

- Génie microbiologique
- Microbiologie de la méthanisation
- Maîtrise des risques sanitaires
- Suivi des indicateurs biologiques
- Identification des risques de dysfonctionnement – solutions à apporter
- Examen (partie microbiologie) et QCM (identification des risques de dysfonctionnement – solutions à apporter)

#### Module 3 :

##### Maintenance et entretien d'une unité de méthanisation (10 jours) :

- Maintenance liée à la co-génération
- Maintenance mécanique
- Amélioration du fonctionnement matériel de l'installation
- Méthodologie de résolution de problèmes appliquée au fonctionnement du méthaniseur
- QCM (maintenance) et mini projet de résolution de problèmes

#### Module 4 :

##### Gestion des aspects logistiques liés à la méthanisation (10 jours) :

- Maîtrise et gestion des gisements
- Notions de logistiques adaptées à la méthanisation
- Examen

#### Module 5 :

##### Valorisation et commercialisation des produits issus de la méthanisation (10 jours):

- Base en agronomie
- Valorisation agronomique du digestat
- Négociation et contractualisation
- Gestion des réseaux de fluides
- QCM (valorisation agronomique) et mini projet de commercialisation

#### Module 6 :

##### Evaluation économique d'une unité de méthanisation (10 jours) :

- Construction de plan de financement
- Suivi des indicateurs technico-économiques
- Valorisation économique du biogaz et du digestat
- Etude de cas
- Mini projet sur le bilan financier d'une installation de méthanisation

Formation pour adultes

**Epl  
agro**  
de la Meuse  
Technopôle  
Philippe de Vilmorin  
CS 40249  
55006 BAR-LE-DUC Cédex

**Contact : Bureau Accueil Orientation**

**03.29.79.64.81**

**cfppa.bar-le-duc@educagri.fr**

