



Traiter les digestats issus de la méthanisation agricole

Objectifs Compétences visées

- Faire le point technique et économique sur les différents procédés de traitement des digestats à des fins de résorption des excédents en éléments fertilisants

Pour qui ?

- Les techniciens et conseillers spécialisés
- Les techniciens de bureaux d'étude
- Mini 3 personnes, maxi 10 personnes

Prérequis

Connaître les bases de la méthanisation

Méthodes pédagogiques

- Exposés et cas concrets
- Solide expérience dans le domaine du traitement des effluents d'élevage
- Visite virtuelle d'installations

Evaluation des acquis

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

DIGEST

Programme



Formation Pratique

Présentation des différents procédés

- Déshydratation (tapis de séchage, évapo-concentration par compression mécanique de vapeur, évaporateurs à multiples effets...)
- Traitement biologique par boue activée
- Séparation de phases
- Compostage du digestat
- Procédés physico-chimiques
- Filtration membranaire

Impact de la co-digestion sur les quantités d'azote, phosphore et potassium à gérer sur le plan d'épandage

Règles de décision pour le choix d'un procédé

Bilan matière, énergétique et coût des différents procédés – impact sur la rentabilité d'un projet de méthanisation

Composition et devenir des co-produits de traitement

Co-produits : déchets ou produits ?

Effet hygiénisant des différents procédés

1 jour

Sur mesure

Devis sur demande

Responsable de la formation

Pascal Levasseur (Ifip)

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

