

MÉTHANISATION D'EFFLUENTS INDUSTRIELS ET AGRICOLES

Principe et suivi du procédé

Formation Professionnelle Courte

Réf: BD1

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Connaitre le principe et les motions de base permettant la compréhension et le suivi du procédé de méthanisation d'effluents industriels et/ou agricoles.

CONTENUS

- ♦ Apports théoriques :
Processus biologique ; Technologies mises en œuvre ; Paramètres de contrôle du procédé.
- ♦ Supports techniques :
Pilote de type UASB et Laboratoire des Eaux de la Plateforme Technologique (PFT GH₂O).
- ♦ Visites :
Une ou plusieurs unité(s) de méthanisation d'effluents industriels ou agricoles.

PUBLICS CONCERNÉS

Techniciens et ingénieurs de l'industrie, de bureaux d'études et de collectivités, enseignants, élus, porteurs de projet, gestionnaires de station d'épuration.

LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

2 jours (12 h) **Jeudi 29 et vendredi 30 avril 2027**

TARIF ET PRISE EN CHARGE

420 € T.T.C./personne, repas inclus

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.



*Pilote de méthanisation et
analyseur biogaz (PFT GH₂O)*

INTERVENTIONS

Erwan TROTOUX, ingénieur diplômé de l'INSA de Toulouse spécialité Génie Biochimique, Directeur de l'entreprise SAPOVAL et formateur intervenant dans les domaines de l'eau et de la gestion des déchets.

CONTACT

Plateforme Technologique GH₂O Occitanie

Chargé d'ingénierie de formation : Pascal BOLOT

pascal.bolot@educagri.fr Tél : 05 63 49 43 70 / 06 01 65 96 55



PROGRAMME

JOUR 1 :

Principe de la méthanisation d'effluents

Quelques notions de biochimie
Le processus biologique
Les conditions d'expérimentations
Les déchets et effluents méthanisables
Les principaux inhibiteurs du procédé
La valorisation du biogaz et du digestat

Technologies pour la méthanisation d'effluents

Les types de procédés et de réacteurs
Les technologies associées à la filière de méthanisation

Illustration avec le pilote de la PFT GH₂O

Observation des méthodes de suivi et de conduite du procédé

Notions sur l'élaboration d'un projet

Réglementations et principales démarches
Quelques données économiques

Réponse aux questions / échanges / débat

JOUR 2 :

Visite de deux unités de méthanisation

Présentation des installations par les exploitants
Suivis journaliers, conduite du procédé
Problématiques liées à l'exploitation, etc.

Réponse aux questions / échanges / débat



Un méthaniseur agricole et son système d'agitation



Digesteur, gazomètre, module d'épuration du biogaz et poste d'injection de biométhane de la station d'épuration d'Albi Madeleine
Crédit photo : Communauté d'agglomération de l'Albigeois, www.grand-albigeois.fr

SERVICE DISPENSANT LA FORMATION



EPLEFPA du Tarn - Albi Fonlabour
Etablissement Public Local d'Enseignement
et de Formation Professionnelle Agricole
Route de Toulouse 81000 ALBI

Plus de renseignements sur notre site internet :

<https://www.pftgh2o.fr/formations-professionnelles>