

# 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 GH<sub>2</sub>O).
- ◆ 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.



*Pilote de méthanisation (PFT GH<sub>2</sub>O)*

### LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

2 jours (12 h) **Jeudi 4 et vendredi 5 juin 2026**

### TARIF ET PRISE EN CHARGE

**420 € T.T.C./personne**, repas inclus

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.

### 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 GH<sub>2</sub>O 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 GH<sub>2</sub>O**

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**



*Pilote de méthanisation  
et analyseur biogaz*

### JOUR 2 :

#### **Visite de deux unités de méthanisation**

Présentation des installations par les exploitants.

#### **Réponse aux questions / échanges / débat**

## 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>