

### 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.

### LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

2 jours (12 h) **Judi 20 et vendredi 21 juin 2024**

### TARIF ET PRISE EN CHARGE

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

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.



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

### 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**

### JOUR 2 :

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

- Présentation des installations par les exploitants.

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



*Pilote de méthanisation  
et analyseur biogaz*

## 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/>