

**POSSIBLE EN INTRA**

## LA MÉTHANISATION : DES PROCESSUS BIOLOGIQUES AUX PROCÉDÉS INDUSTRIELS

La méthanisation transforme les déchets organiques en énergie et en fertilisants. Cette formation permet de comprendre les processus biologiques, les procédés industriels et les enjeux de valorisation pour concevoir et exploiter efficacement une unité de méthanisation.

 **475 € HT** **1 JOUR (7 H.)** **NOUS CONSULTER  
POUR LES DATES DE SESSION**

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Maîtriser les principes généraux de la méthanisation, des processus biologiques aux procédés industriels



### LES + DE LA FORMATION

Études de cas et exercices pratiques illustrant le fonctionnement des unités, valorisation du biogaz et du digestat, approche intégrée liant aspects biologiques, techniques et économiques, applicables directement sur le terrain.

 **PUBLIC**

- Exploitants d'unité de méthanisation, Techniciens et ingénieurs de maintenance, Chefs de projet, Agriculteurs, Bureaux d'études

 **PRÉREQUIS**

- Connaissances de base de la méthanisation

 **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

- Comprendre les principes biologiques et techniques de la méthanisation ainsi que la gestion et valorisation du biogaz et du digestat.
- Acquérir les bases de dimensionnement et d'analyse économique d'une unité de méthanisation

## CONTENU

### PARTIE 1 - MÉTHANISATION

- Principe et généralités
- Filières
- Procédés
- Perspectives

### PARTIE 2 - BIOGAZ : GESTION ET VALORISATION

- Généralités
- Composition
- Réglementation
- Valorisation : génération et injection réseau

### PARTIE 3 - DIGESTAT : GESTION ET VALORISATION

- Composition
- Réglementation
- Filières de gestion et de valorisation

### PARTIE 4 - APPROCHE ÉCONOMIQUE DE LA FILIÈRE

#### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants Chercheurs du Laboratoire DEEP (Déchets, Eaux, Environnement, Pollutions) de l'INSA LYON  
Personnels d'INRAE et de SOLAGRO

#### MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'exposés, d'études de cas et d'exercices d'application  
Un support de cours sera remis à chacun des participants.

#### PROCHAINE SESSION

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

### Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 90.3% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 181 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

### Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.5 par les participants. (sur 215 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)



#### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93  
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24  
mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)  
Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 08/10/2025

**97,2%**  
de clients  
satisfaits\*

\* enquête réalisée auprès  
de nos clients en  
septembre 2025