

CONSTRUCTION - TRAVAUX PUBLICS - ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT - ASSAINISSEMENT - DÉCHETS

POSSIBLE EN INTRA

## MÉTHANISATION : LE BIOGAZ, UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE LOCALE AUX MULTIPLES USAGES

 705 € HT

 1,5 JOUR (10 H.)

 **NOUS CONSULTER**  
POUR LES DATES DE SESSION

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Identifier les filières de valorisation énergétiques (cogénération et injection réseau) et les procédés nécessaires à l'épuration du biogaz

### PUBLIC

- Techniciens
- Ingénieurs
- Chercheurs
- Industriels

### PRÉREQUIS

- Connaissances de base de la méthanisation ou avoir participé à la formation n° 9705 - "La méthanisation : des processus biologiques aux procédés industriels"

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Indiquer les critères de qualité d'un biogaz
- Identifier l'état du développement de la valorisation énergétique des biogaz
- Indiquer les freins à la valorisation
- Choisir les traitements épuratoires selon le mode de valorisation énergétique

## CONTENU

### PARTIE 1 - BIOGAZ : INTROUCTION

- Caractéristiques du biogaz
- Qualité et composition : principaux polluants
- Méthodes d'analyses

### PARTIE 2 - VALORISATION ÉLECTRIQUE ET/OU COGÉNÉRATION

- Modes de valorisations
- Etat des lieux des installations
- Procédés d'épuration
- Problématique H2S
- Retour d'expérience industrielle

### PARTIE 3 - VALORISATION BIO MÉTHANE

- Injection dans le réseau : filière du biométhane
  - montage de projet
  - conditions d'injection
- BioGNV
- Procédés d'upgrading

#### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants Chercheurs du Laboratoire DEEP (Déchets, Eaux, Environnement, Pollutions) de l'INSA LYON et experts industriels

#### 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 23/09/2025

97,2%  
de clients  
satisfaits\*

\* enquête réalisée auprès  
de nos clients en  
septembre 2025