



## NOUVEAUTE

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

## COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue du stage, le stagiaire sera capable de :

- 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

## 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"

## CONTENU

### PARTIE 1 - BIOGAZ : INTROUCTION

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

### PARTIE 2 - VALORISATION ELECTRIQUE ET/OU COGNENERATION

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

### PARTIE 3 - VALORISATION BIO METHANE

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

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés, d'études de cas et d'exercices d'application

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

## SESSIONS

Villeurbanne : Du 03/07/23 au 04/07/23 à 12h  
L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

## DURÉE

1,5 jour (10 heures)

## FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation (repas inclus) : 1070 € H.T.

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

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

## 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

Evaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

**Évaluation de la formation**

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

**Résultats de l'évaluation**

Le niveau d'appréciation globale de la thématique est évalué à 4,5/5 par les participants

Actualisée le 24-11-2022