



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.)** **VILLEURBANNE**
DU 29/06/2026 AU 30/06/2026 À 12H00**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 : INTRODUCTION

- 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

VILLEURBANNE : DU 29/06/2026 AU 30/06/2026 À 12H00

Frais pédagogiques individuels : 705 € H.T. (* Repas inclus)

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

Evaluation 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@insavvalor.fr
Préinscription sur formation.insavvalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription.

Actualisée le 23/09/2025