INSA VALOR

CODE
9405

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 28/06/2027 AU 29/06/2027 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

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

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

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

VILLEURBANNE : DU 28/06/2027 AU 29/06/2027 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@insavalor.fr
Préinscription sur 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