INSA VALOR

CODE
9404

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

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.)

VILLEURBANNE
DU 16/06/2027 AU 16/06/2027

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

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

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

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
- Règlementation
- 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

VILLEURBANNE : DU 16/06/2027 AU 16/06/2027

Frais pédagogiques individuels : 475 € 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 06/10/2026