

POSSIBLE EN INTRA

## MÉTHANISATION : DÉTERMINATION DU POTENTIEL BIOMÉTHANOGENÈ



955 € HT



2 JOURS (14 H.)



VILLEURBANNE

DU 30/03/2026 AU 31/03/2026

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Comprendre le principe de la mesure et être capable de la reproduire



### PUBLIC

- Techniciens, Ingénieurs, Chercheurs, Bureaux d'études



### PRÉREQUIS

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



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Indiquer le principe de la détermination du potentiel biométhanogène
- Choisir la technique la plus adaptée
- Concevoir le plan expérimental
- Mettre en œuvre les essais (caractérisation et préparation des échantillons, préparation des essais)
- Traiter et analyser les résultats obtenus
- Déterminer le potentiel biométhanogène de ces gisements de matières organiques

## CONTENU

### PARTIE 1 - PRINCIPES DE DÉTERMINATION DU POTENTIEL BIOMÉTHANOGENÈ

- Principe et généralités
- Les différentes méthodes d'évaluation du BMP
- Cas pratique : méthode des pressions
- Bonnes pratiques

### PARTIE 2 - DÉTERMINATION DU POTENTIEL BIOMÉTHANOGENÈ : PRÉPARATION DES ESSAIS

- Elaboration du plan des essais

### PARTIE 3 - MISE EN OEUVRE DES ESSAIS

- Préparation des échantillons (possibilité de réaliser des tests à partir de ses propres échantillons)
- Préparation et lancement des essais

### PARTIE 4 - SUIVI DES ESSAIS

- Mesure de la production de biogaz
- Analyse de la composition

### PARTIE 5 - EXPLOITATION ET TRAITEMENT DES RÉSULTATS

- Mise en forme des résultats
- Calcul du potentiel méthanogène
- Discussion des résultats

#### 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 - Travaux pratiques Un support de cours sera remis à chacun des participants.

#### PROCHAINE SESSION

**VILLEURBANNE : DU 30/03/2026 AU 31/03/2026**

**Frais pédagogiques individuels : 955 € 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](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.

Actualisée le 23/09/2025

**98,8%**  
de clients  
satisfaits\*

\* enquête réalisée auprès  
de nos clients en  
septembre 2024