INSA VALOR

CODE
9406

TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES ET INDUSTRIELLES / DÉCARBONATION ET STRATÉGIE BAS-CARBONE

POSSIBLE EN INTRA

MÉTHANISATION : DÉTERMINATION DU POTENTIEL BIOMÉTHANOGÈNE

955 € HT | **2 JOURS** (14 H.) | **VILLEURBANNE**
DU 30/03/2027 AU 31/03/2027

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

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

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

CONTENU

PARTIE 1 - PRINCIPES DE DÉTERMINATION DU POTENTIEL BIOMÉTHANOGÈNE

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

PARTIE 2 - DÉTERMINATION DU POTENTIEL BIOMÉTHANOGÈNE : 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 30/03/2027 AU 31/03/2027

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
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