INSA VALOR

ENVIRONNEMENT - ASSAINISSEMENT - DÉCHETS

98,3%
de clients satisfaits*

* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2023

CODE : 9707

NOUVEAUTE

MÉTHANISATION : DÉTERMINATION DU POTENTIEL BIOMÉTHANOGÈNE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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

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 ses gisements de matières organiques

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

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

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 02/12/2024 au 03/12/2024
Frais pédagogiques individuels : 1 526 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

2 jours (14 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants Chercheurs du Laboratoire DEEP (Déchets, Eaux, Environnement, Pollutions) de l'INSA LYON et experts industriels

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

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

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés, d'études de cas et d'exercices d'application - Travaux pratiques
Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

76% des apprenants ont acquis la compétence principale visée
Résultat obtenu pour 204 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.
Evaluations réalisées auprès des 239 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Actualisée le 25/01/2024