

FORMATION

Compréhension de l'activité de méthanisation

du 16 au 20 novembre 2020

La formation « Compréhension de l'activité de méthanisation » est une formation destinée aux professionnels du secteur de la méthanisation qui souhaitent acquérir les bases nécessaires à la compréhension du processus biologique de la méthanisation et de sa mise en œuvre dans les unités industrielles.

PUBLIC CIBLE : Exploitants, agents et techniciens d'exploitations de méthanisation, porteurs de projets de méthanisation

DURÉE : 5 jours (du lundi 13h30 au vendredi 12h)

TARIF : 1 000 €

LIEU : IUT Génie Chimique Génie des Procédés - Narbonne

PARTENAIRES : Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (INRAE) & INRAE Transfert Environnement

CONTACT : Laurie VIGNEAU, Tél : 04 30 16 90 24, mail : laurie.vigneau@univ-perp.fr

PRÉ-REQUIS :

Niveau bac

COMPÉTENCES VISÉES :

- Connaître et comprendre la place de la digestion anaérobie dans les filières de traitement des résidus organiques et de production d'énergie renouvelable.
- Connaître le gisement pour permettre à l'opérateur de recenser, sécuriser et optimiser l'approvisionnement de son unité.
- Assurer le suivi analytique de l'unité afin d'anticiper, identifier et résoudre des dysfonctionnements et optimiser les performances de l'unité.
- Maîtriser les technologies pour faire des choix.
- Avoir un socle de connaissances pour communiquer, négocier.
- Connaître les critères de qualité du biogaz et du biométhane en adéquation avec les filières de valorisation.
- Connaître le contexte réglementaire et les critères techniques de la valorisation

PROGRAMME :

Demi-journée #1

Présentation de la filière méthanisation

Demi-journée #2

Les intrants : typologie, caractéristiques et « recettage »

Demi-journée #3

Visite sur site d'une unité de méthanisation

Demi-journées #4, #5 et #6

Processus et procédés / Visite des équipements de méthanisation du Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (INRAE) / Etude de cas

Demi-journée #7

Valorisation du biogaz

Demi-journée #8

Digestat : caractéristiques et valorisations

Mode d'évaluation : QCM