

PROGRAMME DE LA FORMATION

METHANISATION – APPLIQUEE EN STATION
D'EPURATION

Référence : PR180

Publics concernés

Agent - Technicien - Ingénieur en lien avec un méthaniseur

Personne en situation de handicap : Lors de votre inscription, nous étudions au cas par cas les situations de handicap que vous nous signalez pour étudier ensemble la faisabilité et les adaptations possibles.

Prérequis

Avoir effectué le module PR011 ou disposer des connaissances du PR011

Durée

2,5 jours

Modalités et délais d'accès

Le planning de la réalisation est proposé 7 à 15 jours après prise de contact.

Objectifs

Comprendre et contrôler le fonctionnement d'un méthaniseur liquide (ou digesteur) en station d'épuration.

Procéder aux réglages de pilotage du process.

Identifier et corriger les dérives.

Identifier les organes de sécurité de la ligne de biogaz et comprendre leur fonctionnement.

Rappel des règles de sécurité en zone ATEX.

Supports pédagogiques

Pendant la formation, chaque participant utilise un support qui reprend les concepts et différents points traités avec des **exercices d'application** et **d'entraînement**

LA FORMATION :

Les stations d'épuration sont de plus en plus en recherche d'un effacement de leur empreinte carbone et d'une sobriété énergétique.

Une des voies de réduction de sa consommation est la transformation des sous-produits en source d'énergie.

Les méthaniseurs occupent à ce titre une place de choix dans les ouvrages de traitement de l'eau.

Leur pilotage nécessite des connaissances particulières sur le process et la sécurité afin d'assurer une exploitation fiable et contrôlée.

La Préparation :

Chaque stagiaire peut amener des résultats d'analyses afin de les utiliser comme support d'échange, d'étude ou de discussion

Evaluation de la formation : Une enquête de satisfaction est envoyée à chaque bénéficiaire en fin de session de formation afin notamment d'évaluer l'adéquation de notre intervention par rapport au besoin des demandeurs.

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices individuels et collectifs sur les concepts théoriques.

A la fin de chaque formation, le **Livret de Progression Pédagogique** sera remis à chaque stagiaire après avoir répondu aux quizz de validation des acquis de la formation

Tarifs

Forfait intra : 6 500 € HT
8 pers maxi (hors frais de déplacement)

Tarif inter : 1 800 € HT / pers
Groupe entre 4 et 10 participants maxi
(hors frais de repas et d'hébergement : non pris en charge par l'organisme formateur pour les participants)

Tarif inter distanciel : 1 750 € HT / pers
Groupe entre 2 et 5 participants maxi

Contact :

Janice THIEBAULT
aws@artica-water.com
09 70 19 24 00
06 72 06 39 86

Plan d'accès : <https://www.artica-water.com/formation-exploitant-eau/plan-acces>

LE PROGRAMME DÉTAILLÉ :

- Principes et fonctionnement de la méthanisation/digestion des boues de stations d'épuration
- Rappel sur la gestion des zones ATEX
- L'exploitation des ouvrages de méthanisation : calculs de dimensionnement, paramètres de pilotage du process
 - Les entrants
 - Les retours en tête
 - Le Biogaz
- La ligne Biogaz : rôle et règles de sécurité
- Travaux Dirigés :
 - Exemple de dérive process et programme de résolution
 - Mettre en place un outil de pilotage des indicateurs de fonctionnement
- Maintenance : préparer une vidange d'ouvrage – phase d'arrêt et redémarrage