

FORMATION METHANISATION

TRAITEMENT DES EFFLUENTS INDUSTRIELS PAR LE PROCÉDÉ

Programme Méthanisation 2017



LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les objectifs de cette session sont d'aborder les principes de la méthanisation pour traiter les effluents industriels.

Nous aborderons notamment le choix des procédés, le dimensionnement des ouvrages, les modalités de fonctionnement, la production de biogaz, le bilan énergétique, le bilan économique, les contrôles, la gestion des sous-produits.

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation se déroulera sur les sites de REINACH (Lycée agricole de Savoie) à La Motte Servolex (73) et de GESsec à Saint Jean Saint Maurice sur Loire (42) sur deux journées consécutives.

Les thèmes abordés seront les suivants (programme détaillé au verso) :

- Aspects théoriques (principes de méthanisation)
- Aspects techniques (dimensionnement, calculs sur exercice)
- Aspects pratiques (conception, visite)
- Gestion des sous-produits (biogaz et digestat)

ENGAGEMENT GESsec/MOLETTA Méthanisation

GES et MOLETTA Méthanisation sont des organismes de formation continue agréés.

Une documentation pédagogique sera remise aux stagiaires.

Les informations recueillies ou échangées dans le cadre de la formation resteront strictement confidentielles.

Une attestation de formation sera remise à chacun des participants.

NB : Prévoir bottes, lunettes et casque de sécurité et une calculatrice



DATES & COÛT

Mercredi 14 et Jeudi 15 juin 2017

Lieu : Reinach - Lycée agricole de Savoie à la Motte Servolex (73)

Mercredi 4 et Jeudi 5 octobre 2017

Lieu : St Jean St Maurice/Loire -Roanne (42)

Horaires :

Mercredi 9h00 – 12h30 et 14h30 – 18h00

Jeudi 8h30 – 12h30 et 14h30 – 17h30

Coût : 1 500 €HT - Déjeuners compris

Formation Méthanisation

Nom : M, Mlle, Mme : Prénom :

Entreprise : Fonction :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél : Fax : Courriel :

s'inscrit et souhaite recevoir la convention de formation

la formation est prise en charge par un organisme extérieur, je précise les coordonnées :

Nom de l'organisme : Adresse :

Retour Fax GES : 04 77 63 39 80

Vous pouvez aussi vous enregistrer directement sur notre site internet www.ges-sa.fr rubrique Formation !

FORMATION MÉTHANISATION TRAITEMENT DES EFFLUENTS INDUSTRIELS PAR LE PROCÉDÉ



PROGRAMME DE LA FORMATION

1ère journée

LES GRANDS PRINCIPES DE LA MÉTHANISATION

- 1) **Caractéristiques des effluents**
 - Origine de la pollution
 - Caractéristiques des effluents méthanisables
 - Particularité des effluents IAA
- 2) **Processus de méthanisation**
 - Les applications de la méthanisation
 - Description du processus
 - Les perturbations
- 3) **Technologies de méthanisation**
 - Les différentes technologies
 - Les supports utilisés
 - Paramètres d'évaluation et de contrôle
- 4) **Objectifs de traitement**
 - Réglementation sur les rejets
 - Acceptabilité des milieux récepteurs
 - Normes de rejet et objectifs de qualité
- 5) **Exploitation**
 - Phase de démarrage
 - Phase d'exploitation et de suivi
 - Commandes des digesteurs
 - Dysfonctionnements : causes et remèdes
- 6) **La gestion des sous produits du traitement par méthanisation**
 - Le biogaz
 - Les boues

2ème journée

VISITE – EXPLOITATION ET DIMENSIONNEMENT

- 8) **Visite d'une installation de méthanisation**
 - Présentation des équipements et des conditions d'exploitation
 - Echange avec l'exploitant
- 8) **Etude de cas**
 - Dimensionnement d'une filière de traitement par méthanisation
 - Comparaison avec une filière aérobie
 - Les paramètres clés
 - Gestion des boues
 - Production de biogaz
- 9) **Conclusion – débat – questions diverses**



Besoin d'un renseignement ?

Catherine FOROT est à votre écoute
par téléphone au 04 77 63 30 30
ou par courriel c.forot@ges-sa.fr



GESsec

Service Formation

La Chapelle

42155 St Jean St Maurice sur Loire