

Prévention des risques et des impacts des unités de méthanisation

Maîtriser les exigences minimales de sécurité



DURÉE : 1,5 jour

PRIX : 710 € HT

SESSIONS

La formation se termine
le 2^{ème} jour à 12h.

A - 29 - 30/03/2017

Paris

B - 08 - 09/06/2017

Lyon

C - 10 - 11/10/2017

Paris

PUBLIC

Consultants des bureaux
d'études, constructeurs,
responsable sécurité
environnement et exploitants
d'unités de méthanisation
(collectivité territoriale, agricole,
station d'épuration des eaux
usées, industriels).
Administrations (DCSPP,
DREAL), acteurs publics
d'intervention et de secours
(SDIS), compagnies
d'assurances.

LE REPAS EST OFFERT

Objectif

Identifier et comprendre les exigences réglementaires de sécurité, de prévention et de réduction des impacts environnementaux à prendre en compte lors de la conception, la maintenance et l'exploitation d'une unité de méthanisation de type agricole, industrielle ou station d'épuration.

Les + de cette formation

Elle répond aux exigences de formation des arrêtés type ICPE des installations de méthanisation (rubrique ICPE 2781 et des installations de combustion (rubrique ICPE 2910), à l'exception du volet sanitaire.

Le support de formation présente les risques spécifiques liés à la mise en œuvre des installations de méthanisation, notamment à travers l'étude de cas d'une installation type et d'échanges sur le retour d'expérience de visites d'unités de méthanisation.

Un film pédagogique « L'évaluation des risques liés aux atmosphères explosives » illustre ce stage. Un exemplaire du film est offert à chaque participant.

Contenu

Présentation d'une unité de méthanisation (principe de fonctionnement, principaux paramètres de suivi...) et des unités de valorisation du biogaz (cogénération, épuration et injection de biométhane).

Spécificités des principales filières (aspects liés aux paramètres process et aux paramètres sécurité).

Présentation des avantages et inconvénients des différents fonctionnements de méthaniseurs.

Rappel des réglementations applicables relatives à la maîtrise des risques sur les installations de méthanisation et de valorisation du biogaz (ICPE, ATEX) ainsi que des exemples de bonnes pratiques.

Présentation des Meilleures Techniques Disponibles en application de la directive « IED ».

Retour d'expérience d'accidents en France et en Allemagne (incendie, explosion, pollutions accidentelles). Enseignements pour la conception, la maintenance et l'exploitation.

Méthodologie d'analyse des risques accidentels et chroniques des unités de méthanisation et de combustion.

Dispositifs de sécurité des procédés (identification, fonction), mesures organisationnelles.