

Analyse d'Emissions d'Incinérateurs de Déchets

AEID

Vous avez sur votre site un incinérateur et vous cherchez à donner à vos collaborateurs les informations nécessaires pour gérer au mieux votre parc d'analyseurs. Ce stage vous permettra de mettre à jour et approfondir les connaissances théoriques et pratiques des bases d'analyse et des prélèvements de gaz sur les sites d'incinération. Vous aborderez les normes.

Objectifs :

- Mettre à jour et approfondir ses connaissances théoriques et pratiques des bases d'analyse et des prélèvements de gaz sur les sites d'incinération.
- Faire un point sur les normes.

Public :

- Agents techniques, agents de maîtrise et
- Ingénieurs participant à la mise au point et au contrôle des unités d'incinération.

Méthode Pédagogique :

- Présentation de l'analyse des rejets aqueux et gazeux dans différents domaines industriels.
- Alternance de cours et de démonstration d'appareils dans une salle équipée d'analyseurs opérationnels.

Prérequis :

Connaissances de base en analyse en ligne.

Durée

18 h sur 3 jours

Horaires

mardi 9 h - jeudi 12 h

Niveau d'acquis

Fondamentaux ★★☆☆

Nature des connaissances

Action d'acquisition des connaissances

Modalités d'évaluation

QCM, QUIZ

Participants

Mini : 4 - Maxi : 12

Responsable

Hervé BOULET

Formateur Principal

Hervé BOULET

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

Formateur expert en Analyse Physico-chimique.

À l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis.

Évaluation de la formation par les stagiaires.

Les repas sur Arles vous sont offerts.

Programme :

RAPPEL - INTRODUCTION

- Types de déchets.
- Schéma type incinérateurs.
- Réglementation CEE : déchets municipaux et déchets toxiques.

ANALYSE DES GAZ À L'ÉMISSION

- Principes, outils, démonstration en salle de travaux pratiques.

- Analyseurs de particules :
 - PM10 ;
 - Opacimètre.
- Analyseurs à principe optique :
 - IR - Analyse CO, CO₂, HCl, HF ;
 - UV - Analyse SO₂ - fluorescence UV ;
 - Analyse NO_x - chimiluminescence ;
 - Analyse d'O₂ ;
 - Analyse de dioxines ;
 - Analyse de COV ;
 - IRTF en extractif et in situ ;
 - Absorption Laser en extractif et in situ.

PROBLÈMES SOULEVÉS

- Mesure de HF, HBr.
- CEMS ou/et PEMS.
- Étude de Cas - Retour d'expérience.

PRÉLÈVEMENT DES GAZ

- Système d'échantillonnage :
 - In situ ;
 - Extractif.
- Caractéristiques des gaz.
- Exemples de systèmes d'échantillonnage.

TRAVAUX PRATIQUES

Les travaux pratiques seront choisis en fonction des besoins des participants. Notre salle d'analyse est équipée de 20 analyseurs de gaz et plus de 10 marques de constructeurs.