

Analyse d'Emission d'Incinérateurs de Déchets

AEID

 **Durée**
3jours / 18h


 **Horaires**
mardi 9h00 - jeudi 12h00

 **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
Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur (cf p134)


Dates & Prix
Consulter notre site internet : www.ira.eu




Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

 *Formateur expert en Analyse Physico-chimique.*

 *A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Évaluation de la formation par les stagiaires.*

 *Les repas sur Arles vous sont offerts.*

Objectifs :

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

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.

Public :

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

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

- 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.
- Caractéristique des gaz.
- Exemples de systèmes d'échantillonnage.