

Environnement industriel : Analyse de gaz

Si vous êtes concerné par la protection de l'environnement et l'optimisation des processus industriels, ce stage vous sera indispensable. Vous y explorerez les paramètres spécifiques à mesurer pour évaluer la qualité de l'air, vous maîtriserez les principes des analyseurs utilisés pour contrôler les rejets atmosphériques et analyser les gaz de combustion. De plus, cette formation vous mettra à jour sur les normes environnementales nationales et européennes en vigueur tout en vous aidant à optimiser vos processus opérationnels.

Objectifs :

- Analyser le rôle des analyseurs industriels de gaz.
- Expliquer les principes de fonctionnement des analyseurs dans le contrôle des rejets atmosphériques et l'analyse des gaz de combustion.
- Identifier les gaz à mesurer pour évaluer la qualité de l'air.
- Évaluer les particularités et les limites des divers analyseurs de gaz et équipements.
- Appliquer les normes en vigueur concernant le contrôle de la qualité de l'air.

Prérequis :

- Expérience en analyse en ligne ou connaissances en physique et chimie.

Méthode Pédagogique :

- Cours dans une salle spécialement équipée.
- Analyse de cas réels pour mettre en pratique les connaissances théoriques. (20%)
- Travaux pratique (35%)
- Informations sur les techniques nouvelles mises en œuvre pour le contrôle de la qualité de l'air.
- Formation animée par un formateur expert en analyse en ligne

Public :

- Agents techniques.
- Agents de maîtrise.
- Ingénieurs des services contrôle, des laboratoires et services techniques.

Programme :

INTRODUCTION AUX ANALYSEURS DE GAZ ET A LA QUALITÉ DE L'AIR

- Rôle des analyseurs : types d'analyseurs et leurs applications.
- Principes de fonctionnement : technique de mesure, avantages et inconvénients.
- Identification des principaux gaz polluant, méthodes de détection et de mesure.

NORMES ET LIMITES DES ANALYSEURS DE GAZ

- Principales normes en vigueur, exigences légales pour les rejets atmosphériques.
- Particularités et limites des analyseurs de gaz : précision et fiabilité des mesures, maintenance et étalonnage.
- TD : Analyse de cas de surveillance de la qualité de l'air dans une application industrielle.

ÉVALUATION DES PERFORMANCES

- Critères de performance des analyseurs, méthodes d'évaluation et interprétation des résultats.
- TD : résolution d'un problème spécifique lié à la qualité de l'air dans une industrie.

TRAVAUX PRATIQUES

- Les travaux pratiques seront choisis en fonction des besoins des participants. Notre salle d'analyse est équipée de 20 analyseurs de gaz (environ 10 marques de constructeurs représentées).

CURSUS

Ce stage fait partie du forfait EN qui se compose de deux modules (ENE p. 80 + ENA p. 81). Pour bénéficier de la remise, les modules doivent être suivis par une même personne la même année. Il est possible de ne choisir qu'un seul de ces deux modules.

ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE EN LIGNE

ENA



Durée

24,5 h sur 4 jours

Horaires

mardi 9 h - vendredi 12 h

Niveau d'acquis

Fondamentaux ★★☆☆

Nature des connaissances

Perfectionnement des connaissances

Modalités d'évaluation

QCM, QUIZ

Participants

Mini : 4 - Maxi : 8

Responsable

Laure GILLES

Formateur Principal

Expert en analyse

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en
INTRA à la demande.

Infos 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.

Travaux Pratiques

