

Gestion des polluants atmosphériques industriels — Monitoring, réduction des émissions et conformité

Lien : https://innov-maroc.com/formation/gestion-des-polluants-atmospheriques-industriels-monitoring-reduction-des-emissions-et-conformite

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAID177

CATÉGORIE
Gestion de l'Air et Émissions Industrielles

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principaux enjeux liés à la pollution atmosphérique industrielle
- Identifier les principales sources d’émissions et les polluants associés
- Maîtriser les principes de surveillance et de monitoring des émissions
- Choisir les méthodes et instruments de mesure adaptés
- Garantir la qualité, la fiabilité et la traçabilité des données de mesure
- Calculer et interpréter les concentrations et flux d’émission
- Identifier les causes des dépassements et des dérives d’émission
- Mettre en œuvre des stratégies efficaces de réduction des polluants
- Comprendre les principales technologies de traitement des rejets atmosphériques
- Organiser la gestion des émissions anormales et des situations d’urgence
- Préparer les audits et inspections liés aux émissions atmosphériques
- Construire un plan d’amélioration visant la réduction durable des émissions et la conformité réglementaire

POUR QUI ?

- Responsables HSE, QHSE et environnement
- Ingénieurs environnement et procédés
- Ingénieurs et techniciens en traitement des émissions atmosphériques
- Responsables production et exploitation
- Responsables maintenance et fiabilité
- Responsables énergie et performance environnementale
- Responsables conformité et affaires réglementaires
- Techniciens chargés du monitoring et des mesures environnementales
- Responsables laboratoires et contrôle qualité environnemental
- Auditeurs HSE et environnement
- Consultants en environnement et maîtrise des émissions
- Responsables industriels des secteurs cimenterie, métallurgie, chimie, pétrochimie, énergie, mines et agro-industrie

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la pollution atmosphérique industrielle

- Principaux polluants atmosphériques et leurs caractéristiques
- Sources fixes, diffuses et fugitives
- Impacts sur la santé humaine et l’environnement

2 / Cadre réglementaire et exigences de conformité

- Principes de la réglementation des émissions atmosphériques
- Valeurs limites d’émission et prescriptions applicables
- Autorisations, déclarations et obligations de surveillance

3 / Identification et caractérisation des sources d’émission

- Inventaire des sources industrielles
- Cheminées, procédés, stockages et émissions fugitives
- Identification des sources prioritaires

4 / Principaux polluants et paramètres à surveiller

- Particules, poussières et aérosols
- NOx, SOx, CO et composés organiques volatils (COV)
- Métaux lourds, polluants spécifiques et gaz à effet de serre

INNOV MAROC

5 / Stratégie de monitoring des émissions

- Élaboration d’un programme de surveillance
- Choix des points et fréquences de mesure
- Mesures en continu et campagnes périodiques

6 / Techniques de mesure et instrumentation

- Prélèvement et analyse des effluents gazeux
- Analyseurs, capteurs et systèmes de mesure en continu
- Étalonnage, vérification et assurance qualité des mesures

7 / Traitement et interprétation des données

- Validation et contrôle de la qualité des données
- Calcul des concentrations et flux d’émission
- Analyse des tendances et identification des dérives

8 / Réduction des émissions industrielles

- Prévention à la source et optimisation des procédés
- Réduction des émissions fugitives
- Bonnes pratiques d’exploitation et maintenance

9 / Technologies de traitement des rejets atmosphériques

- Filtration des particules et dépoussiérage
- Traitement des gaz et COV
- Lavage des gaz, adsorption, absorption et autres technologies adaptées

10 / Gestion des incidents et émissions anormales

- Identification des situations de dépassement
- Analyse des causes et actions correctives

INNOV MAROC

- Gestion des émissions accidentelles et situations d’urgence

11 / Reporting, audits et démonstration de conformité

- Élaboration des rapports environnementaux
- Traçabilité des mesures et conservation des données
- Préparation aux inspections et audits réglementaires

12 / Études de cas et plan d’amélioration

- Analyse d’un système industriel de surveillance des émissions
- Identification des écarts et opportunités d’amélioration
- Élaboration d’un plan de réduction et de maîtrise des émissions

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC