



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**

🎯 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



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

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

- 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

 02 au 11 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC