

Analyse Environnementale des Rejets Industriels : Eaux, Air et Sols

Lien : https://innov-maroc.com/formation/analyse-environnementale-des-rejets-industriels-eaux-air-et-sols

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAID99**	**Analyse industrielle**

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de l'analyse environnementale appliquée aux rejets industriels.
- Maîtriser les exigences réglementaires et normatives relatives à la surveillance des eaux, de l'air et des sols.
- Concevoir et mettre en œuvre un plan d'échantillonnage représentatif et conforme aux normes.
- Sélectionner les méthodes analytiques adaptées aux différents types de polluants.
- Réaliser et interpréter les analyses des rejets liquides, gazeux et des sols contaminés.
- Évaluer la conformité des résultats par rapport aux exigences réglementaires et environnementales.
- Mettre en place un système de surveillance environnementale performant et fiable.
- Élaborer des rapports techniques, des indicateurs environnementaux et des tableaux de bord de suivi.
- Identifier les non-conformités, proposer des actions correctives et améliorer les performances environnementales des installations.
- Développer une expertise permettant de garantir la conformité réglementaire, de réduire l'impact environnemental des activités industrielles et de contribuer à une gestion durable des ressources naturelles.

INNOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- Responsables Environnement et Développement Durable
- Responsables HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)
- Ingénieurs environnement
- Chimistes et analystes de laboratoires environnementaux
- Responsables Qualité
- Techniciens de laboratoire et d'analyses environnementales
- Responsables de stations de traitement des eaux
- Responsables d'installations industrielles
- Consultants en environnement et conformité réglementaire
- Auditeurs environnementaux
- Bureaux d'études et laboratoires d'analyses
- Toute personne impliquée dans la surveillance, l'analyse, le contrôle ou la gestion des rejets industriels, des eaux, de l'air et des sols souhaitant renforcer ses compétences en analyses environnementales, conformité réglementaire et protection de l'environnement.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ANALYSE ENVIRONNEMENTALE

- Principes de la surveillance environnementale
- Types de rejets industriels et voies de dispersion
- Enjeux sanitaires, environnementaux et réglementaires

2 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET NORMES APPLICABLES

- Réglementation des rejets industriels
- Exigences ISO 14001, ISO/IEC 17025 et normes d'échantillonnage
- Obligations de conformité et responsabilités des exploitants

3 / ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX, DE L'AIR ET DES SOLS

- Stratégies et plans d'échantillonnage
- Techniques de prélèvement et de conservation
- Assurance qualité des opérations de terrain

4 / MÉTHODES D'ANALYSE DES REJETS

- Analyses physicochimiques et microbiologiques
- Dosage des métaux lourds, hydrocarbures, COV et polluants organiques
- Techniques analytiques : ICP-MS, GC-MS, HPLC, spectrophotométrie et chromatographie ionique

INNOV MAROC

5 / SURVEILLANCE DES REJETS LIQUIDES

- Paramètres de qualité des eaux (pH, DCO, DBO5, MES, nutriments)
- Contrôle des effluents industriels
- Évaluation de la conformité aux valeurs limites

6 / SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES

- Mesure des gaz, poussières et particules
- Contrôle des émissions de NOx, SO_2, CO, CO_2, COV et métaux
- Surveillance en continu (CEMS)

7 / ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES SOLS

- Recherche des contaminations chimiques
- Évaluation des risques environnementaux
- Techniques d'investigation et interprétation des résultats

8 / TRAITEMENT, INTERPRÉTATION ET REPORTING DES DONNÉES

- Validation et traitement statistique des résultats
- Évaluation des tendances environnementales
- Élaboration de rapports réglementaires et tableaux de bord

9 / GESTION DES NON-CONFORMITÉS ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Analyse des écarts et investigations
- Plans d'actions correctives et préventives
- Optimisation des systèmes de management environnemental

10 / ÉTUDES DE CAS ET ATELIER PRATIQUE

- Élaboration d'un programme de surveillance environnementale
- Analyse et interprétation de résultats d'analyses réels

INNOV MAROC

- Construction d'une stratégie intégrant échantillonnage, analyses, conformité réglementaire, gestion des risques et amélioration continue

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	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 — Tous droits réservés