

Monitoring Environnemental

Lien : https://innov-maroc.com/formation/monitoring-environnemental

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
QLA264

CATÉGORIE
Management Environnemental et Règlementation Environnementale

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondements du monitoring environnemental et ses obligations
- Maîtriser les paramètres environnementaux à surveiller et les méthodes de mesure
- Être capable de planifier et conduire des campagnes de suivi environnemental
- Utiliser des outils modernes de surveillance, d’analyse et de reporting
- Interpréter les données environnementales pour évaluer les impacts
- Concevoir et suivre des indicateurs environnementaux de performance (KPI)
- Renforcer la conformité aux normes nationales et internationales
- Élaborer des rapports de suivi environnemental clairs et pertinents
- Intégrer le monitoring dans une démarche globale de gestion environnementale
- Développer une communication efficace avec les parties prenantes
- Appliquer les connaissances sur des cas pratiques et des études réelles

POUR QUI ?

- Responsables environnement au sein des entreprises industrielles et minières
- Ingénieurs HSE, QHSE et chefs de projets développement durable
- Techniciens en environnement et agents de contrôle écologique
- Cadres des administrations en charge de l’environnement
- Responsables de la communication environnementale
- Membres d’ONG ou d’institutions engagées dans la surveillance écologique

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction au monitoring environnemental

- Définition, enjeux et champs d’application
- Cadre réglementaire national et international
- Liens avec les études d’impact environnemental

2 / Paramètres à surveiller dans les milieux naturels

- Surveillance de l’air (émissions atmosphériques, particules, gaz)
- Surveillance de l’eau (eaux de surface, eaux souterraines, effluents)
- Surveillance des sols (contaminants, fertilité, érosion)

3 / Surveillance de la biodiversité

- Suivi des espèces fauniques et floristiques
- Indicateurs biologiques et bio-indicateurs
- Évaluation des impacts écologiques des projets

4 / Méthodologies et protocoles de mesure

- Normes de prélèvement et d’échantillonnage
- Fréquences et types de campagnes de mesure
- Contrôle qualité des données et validation

INNOV MAROC

5 / Outils et instruments de monitoring

- Capteurs, stations automatiques, drones, satellites
- Systèmes d’acquisition et de traitement des données
- Intégration SIG et plateformes IoT pour le suivi

6 / Surveillance des risques industriels et miniers

- Surveillance des émissions toxiques et bruit industriel
- Gestion des déchets dangereux et résidus miniers
- Plans de surveillance post-fermeture de sites

7 / Analyse, traitement et interprétation des données

- Statistiques environnementales de base
- Détection des tendances et des anomalies
- Utilisation de logiciels spécialisés (ex : Envi, R, QGIS)

8 / Communication environnementale et reporting

- Élaboration de rapports environnementaux réglementaires
- Communication vers les parties prenantes et autorités
- Visualisation des résultats (graphiques, tableaux de bord)

9 / Indicateurs environnementaux (KPI)

- Choix et définition des KPI environnementaux pertinents
- Suivi des objectifs de conformité et de durabilité
- Évaluation de la performance environnementale globale

10 / Audit et contrôle environnemental

- Audit interne et externe des pratiques de monitoring
- Outils d’évaluation de conformité et d'efficacité

INNOV MAROC

- Suivi des plans de gestion environnementale (PGE)

11 / Étude de cas pratiques et simulations

- Construction d’un plan de monitoring pour un projet industriel
- Analyse critique de rapports environnementaux existants
- Simulation de campagnes de prélèvements et d’interprétation

12 / CAS PRATIQUES ADAPTES A VOTRE ACTIVITE

- Responsables environnement au sein des entreprises industrielles et minières
- Ingénieurs HSE, QHSE et chefs de projets développement durable
- Techniciens en environnement et agents de contrôle écologique
- Cadres des administrations en charge de l’environnement
- Responsables de la communication environnementale
- Membres d’ONG ou d’institutions engagées dans la surveillance écologique

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 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

INNOV MAROC