



Monitoring Environnemental

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

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
QLA264

 CATÉGORIE
**Management
Environnemental et
Règlementation
Environnementale**

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

INNNOV MARROC



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

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

- 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

Prochaines dates programmées

 09 au 13 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

 30 Nov. au 04 Déc. 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>

Document généré le 29/10/2026 — Réf : QLA264
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC