

Devenir Expert en Décontamination : Techniques, Sécurité et Gestion des Déchets en Milieu Industriel et Tertiaire

Lien : https://innov-maroc.com/formation/devenir-expert-en-decontamination-techniques-securite-et-gestion-des-dechets-en-milieu-industriel-et-tertiaire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM190

CATÉGORIE
Sécurité Biologique

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Connaître les principes fondamentaux de la contamination
- ✔ Identifier et classifier les types de contaminants
- ✔ Maîtriser les techniques chimiques, physiques et biologiques de décontamination
- ✔ Sécuriser les interventions et protéger les opérateurs
- ✔ Gérer efficacement les déchets et résidus contaminés
- ✔ Respecter les normes et réglementations internationales
- ✔ Élaborer et suivre des protocoles opérationnels fiables
- ✔ Effectuer le diagnostic et le contrôle des surfaces
- ✔ Intervenir dans différents environnements : nucléaire, industriel, tertiaire
- ✔ Développer des compétences opérationnelles et analytiques sur le terrain

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et opérateurs de sites nucléaires ou industriels
- ✔ Responsables HSE et sécurité
- ✔ Ingénieurs de maintenance et exploitation
- ✔ Personnels de nettoyage et décontamination spécialisés

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Principes fondamentaux de la contamination

- Définition de la contamination chimique, radioactive et biologique
- Identification des types de contaminants et sources possibles
- Mécanismes de propagation et facteurs influençant la contamination

2 / Techniques chimiques de décontamination

- Utilisation de solvants et agents chimiques spécifiques
- Neutralisation et traitement des surfaces contaminées
- Protocoles de dilution, rinçage et neutralisation sécurisée

3 / Techniques physiques de décontamination

- Techniques de brossage, ponçage et sablage contrôlé
- Utilisation de jets d’eau, vapeur ou abrasifs
- Méthodes thermiques et ultrasons pour élimination des contaminants

4 / Techniques biologiques de décontamination

- Emploi de micro-organismes ou enzymes spécifiques
- Dégradation et élimination des contaminants organiques
- Applications dans les environnements industriels et tertiaires

INNOV MAROC

5 / Équipements et protocoles opérationnels

- Choix des outils et dispositifs adaptés à chaque procédé
- Paramétrage, calibration et maintenance des équipements
- Élaboration de procédures opérationnelles standardisées

6 / Sécurité et protection des opérateurs

- Équipements de protection individuelle et collective
- Protocoles de sécurité radiologique et chimique
- Gestion des situations d’urgence et premiers secours

7 / Gestion des déchets et traitement des résidus

- Classification et stockage des déchets contaminés
- Techniques de neutralisation et élimination sécurisée
- Respect des réglementations nationales et internationales

8 / Réglementations et normes

- Normes ISO, ASTM, NF et directives IAEA applicables
- Certification et qualification des procédés et opérateurs
- Documentation et traçabilité des opérations de décontamination

9 / Applications en environnement nucléaire, industriel et tertiaire

- Décontamination de surfaces et équipements nucléaires
- Nettoyage et assainissement en milieu industriel
- Interventions en bâtiments tertiaires et espaces publics

10 / Diagnostic et contrôle des surfaces

- Méthodes de prélèvement et mesures de contamination
- Techniques de suivi et contrôle qualité après décontamination

INOV MAROC

- Analyse des résultats et rapport technique détaillé

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés