



Maîtriser le Nettoyage et la Désinfection en Zones Contrôlées ; Bonnes Pratiques pour l'Industrie Pharmaceutique et Cosmétique

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitriser-le-nettoyage-et-la-desinfection-en-zones-controlees-bonnes-pratiques-pour-lindustrie-pharmaceutique-et-cosmetique>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM114

 CATÉGORIE
**Eaux Pharmaceutiques
et Environnements
Contrôlés**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser les exigences réglementaires en matière de nettoyage et désinfection
- ✓ Identifier les risques de contamination en zones de production
- ✓ Choisir et utiliser les produits de nettoyage adaptés
- ✓ Appliquer les techniques de nettoyage conformes aux bonnes pratiques
- ✓ Élaborer et suivre des procédures efficaces et traçables
- ✓ Mettre en œuvre les bonnes pratiques opératoires en zones contrôlées
- ✓ Contrôler et valider l'efficacité des opérations de nettoyage
- ✓ Gérer les non-conformités et mettre en place des CAPA
- ✓ Améliorer la qualité et la sécurité des procédés de production
- ✓ Développer une culture qualité et hygiène au sein des équipes

🧑‍🤝‍🧑 POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et opérateurs en industrie pharmaceutique et cosmétique
- ✓ Responsables qualité et assurance qualité
- ✓ Agents et responsables de nettoyage en zones contrôlées
- ✓ Coordinateurs de production et de maintenance
- ✓ Auditeurs internes et consultants en hygiène industrielle
- ✓ Encadrants de zones propres et salles blanches
- ✓ Formateurs en BPF/GMP et hygiène industrielle
- ✓ Toute personne impliquée dans le nettoyage et la désinfection des locaux sensibles



Programme détaillé

1 / Introduction aux exigences d'hygiène en industrie pharmaceutique et cosmétique

- Comprendre les enjeux du nettoyage et de la désinfection en zones contrôlées
- Identifier les risques de contamination (microbiologique, particulaire, croisée)
- Présenter les référentiels réglementaires (BPF/GMP, ISO)

2 / Classification des zones et niveaux de propreté

- Définir les classes de propreté (ISO, grades A à D)
- Identifier les exigences selon les zones de production
- Adapter les pratiques de nettoyage aux niveaux de criticité

3 / Contaminants et sources de contamination

- Identifier les types de contaminants (micro-organismes, particules, résidus)
- Comprendre les sources internes et externes de contamination
- Évaluer les impacts sur la qualité des produits

4 / Produits de nettoyage et désinfection

- Choisir les détergents et désinfectants adaptés
- Comprendre les spectres d'activité des biocides
- Gérer la rotation des désinfectants pour éviter les résistances

5 / Méthodes et techniques de nettoyage

- Techniques de nettoyage manuel et mécanisé
- Protocoles adaptés aux surfaces et équipements
- Respect des séquences (du plus propre au plus sale)

6 / Procédures et plans de nettoyage

- Élaborer des SOP (Standard Operating Procedures)
- Définir les fréquences et responsabilités
- Assurer la traçabilité des opérations

7 / Bonnes pratiques opératoires (BPO)

- Tenue et comportement en zones propres
- Prévention des contaminations croisées
- Formation et qualification du personnel

8 / Contrôles et validation des procédés

- Méthodes de contrôle (visuel, microbiologique, ATP)
- Validation et revalidation des procédés de nettoyage
- Interprétation des résultats et critères d'acceptation

9 / Gestion des écarts et actions correctives

- Identifier et documenter les non-conformités
- Mettre en place des actions correctives et préventives (CAPA)
- Suivre l'efficacité des actions mises en œuvre

10 / Cas pratiques et amélioration continue

- Analyse de cas réels en industrie pharmaceutique/cosmétique
- Identification des erreurs fréquentes

- Mise en place d'une démarche d'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

 07 au 11 Sep. 2026

 Présentiel -

 02 au 06 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>