

Validation des Procédés de Nettoyage : Maîtrise Pratique des Prélèvements Chimiques

Lien : https://innov-maroc.com/formation/validation-des-procedes-de-nettoyage-maitrise-pratique-des-prelevements-chimiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM133

CATÉGORIE
Validation et Qualification des Équipements

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les concepts fondamentaux de la validation des procédés de nettoyage
- ✔ Maîtriser la technique des prélèvements chimiques par écouvillonnage
- ✔ Savoir planifier et exécuter un programme d’échantillonnage conforme
- ✔ Appliquer les méthodes analytiques pour interpréter les résultats
- ✔ Documenter et tracer correctement les prélèvements pour conformité réglementaire
- ✔ Identifier et corriger les non-conformités
- ✔ Développer des compétences pratiques en environnement industriel
- ✔ Assurer la sécurité et la qualité lors des prélèvements
- ✔ Intégrer les résultats des prélèvements dans la validation globale
- ✔ Obtenir une habilitation pratique reconnue

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et opérateurs de production
- ✔ Responsables qualité et validation
- ✔ Personnel en laboratoire de contrôle
- ✔ Chargés de la maintenance des équipements de nettoyage
- ✔ Responsables HSE et sécurité
- ✔ Ingénieurs procédés et industriels
- ✔ Tout personnel impliqué dans la validation des procédés de nettoyage
- ✔ Nouveaux entrants nécessitant habilitation pratique

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la validation des procédés de nettoyage

- Concepts fondamentaux de la validation
- Normes et réglementations applicables (GMP, ISO)
- Rôle des prélèvements chimiques dans la validation

2 / Principes des prélèvements par écouvillonnage

- Types d’échantillonnage et surfaces concernées
- Choix des solvants et tampons
- Techniques standardisées d’écouvillonnage

3 / Préparation et planification des prélèvements

- Définition des zones critiques
- Plan d’échantillonnage et fréquence
- Considérations de sécurité et de contamination croisée

4 / Manipulation et stockage des échantillons

- Techniques de conservation et transport
- Étiquetage et traçabilité
- Eviter la dégradation ou contamination des échantillons

INNOV MAROC

5 / Méthodologies analytiques

- Dosage chimique et limites acceptables
- Utilisation d’instruments et réactifs spécifiques
- Bonnes pratiques de laboratoire

6 / Exécution pratique des prélèvements

- Exercices sur surfaces simulées
- Mise en œuvre dans un contexte industriel
- Correction et feedback en temps réel

7 / Documentation et traçabilité

- Remplissage des fiches de prélèvement
- Système de gestion documentaire
- Audit et conformité réglementaire

8 / Analyse des résultats

- Interprétation des données
- Détection des non-conformités
- Actions correctives

9 / Intégration dans la validation des procédés

- Liens entre prélèvements et validation globale
- Critères d’acceptation
- Communication avec les équipes qualité et production

10 / Cas pratiques et évaluation finale

- Études de cas réels
- Évaluation des compétences

INNOV MAROC

- Certification et habilitation pratique

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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