

Eau Purifiée en Industrie de Santé : Maîtriser Production, Contrôle et Distribution

Lien : https://innov-maroc.com/formation/eau-purifiee-en-industrie-de-sante-maitriser-production-controle-et-distribution

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM95

CATÉGORIE
Eaux Pharmaceutiques et Environnements Contrôlés

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le procédé complet de production et distribution d’eau purifiée
- ✔ Maîtriser les technologies de production adaptées à l’industrie de santé
- ✔ Garantir la qualité microbiologique et chimique de l’eau purifiée
- ✔ Assurer la conformité aux normes pharmaceutiques et réglementations
- ✔ Savoir concevoir et maintenir les réseaux de distribution hygiéniques
- ✔ Prévenir les contaminations et gérer les risques
- ✔ Effectuer la validation et qualification des systèmes
- ✔ Optimiser les performances et réduire les coûts opérationnels
- ✔ Former le personnel aux bonnes pratiques et procédures
- ✔ Intégrer les connaissances théoriques et pratiques pour l’industrie

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et ingénieurs en production pharmaceutique ou dispositifs médicaux
- ✔ Responsables qualité et hygiène en industrie de santé
- ✔ Opérateurs et superviseurs des réseaux d’eau purifiée
- ✔ Prérequis : connaissances de base en chimie, microbiologie et procédés industriels

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à l’eau purifiée en industrie de santé

- Définition et types d’eau purifiée
- Importance pour la qualité des produits pharmaceutiques et dispositifs médicaux
- Normes et réglementations applicables (USP, Ph.Eur., ISO)

2 / Sources et prétraitement de l’eau

- Qualité de l’eau brute et critères de sélection
- Techniques de prétraitement (filtration, adoucissement, déchloration)
- Évaluation de la potabilité et risques microbiologiques

3 / Technologies de production

- Distillation et osmose inverse
- Échange d’ions et ultrafiltration
- Comparaison des technologies selon les besoins industriels

4 / Stockage et distribution

- Réseaux de distribution et conception hygiénique
- Matériaux et compatibilité avec l’eau purifiée
- Prévention de la contamination et stagnation

INNOV MAROC

5 / Contrôle microbiologique et chimique

- Tests de routine pour l’eau purifiée
- Surveillance des biofilms et contamination microbienne
- Analyse chimique et contrôle des paramètres critiques

6 / Validation du système

- Protocoles de qualification (IQ, OQ, PQ)
- Documentation et traçabilité des tests
- Exigences réglementaires et audits

7 / Maintenance et entretien

- Plan de maintenance préventive et corrective
- Nettoyage et désinfection des circuits
- Gestion des pièces critiques et consommables

8 / Optimisation des performances

- Surveillance continue et automatisation
- Détection précoce des anomalies
- Réduction des coûts et amélioration de l’efficacité

9 / Sécurité et conformité

- Bonnes pratiques de fabrication (BPF / GMP)
- Gestion des risques et plans d’action
- Formation du personnel et culture qualité

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Recapitulatif du processus de production et distribution
- Check-list pour audits et inspections

INOV MAROC

- Perspectives d’innovation dans la gestion de l’eau purifiée

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
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés