CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise des boucles d’eau purifiée : qualification, monitoring et conformité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-des-boucles-deau-purifiee-qualification-monitoring-et-conformite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM101

CATÉGORIE
Eaux Pharmaceutiques et Environnements Contrôlés

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les exigences réglementaires pour l’eau purifiée
- Maîtriser la conception et l’installation des boucles
- Savoir définir et surveiller les paramètres critiques
- Être capable de qualifier les boucles (IQ, OQ, PQ)
- Réaliser des prélèvements et analyses correctes
- Suivre et documenter le monitoring en routine
- Gérer les dérives et actions correctives
- Maintenir les boucles en conditions optimales
- Garantir la traçabilité et conformité réglementaire
- Appliquer les bonnes pratiques via cas pratiques

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs qualité
- Responsables de production et maintenance
- Personnels en assurance qualité et validation
- Spécialistes microbiologie et analyses chimiques
- Personnel impliqué dans la gestion des systèmes d’eau purifiée

CPFL Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’eau purifiée

- Types d’eaux en industrie pharmaceutique
- Normes et exigences réglementaires
- Rôle de l’eau purifiée dans la production

2 / Conception et installation des boucles

- Schémas de distribution
- Matériaux et équipements
- Pratiques d’installation conforme

3 / Qualité de l’eau et paramètres critiques

- Paramètres physico-chimiques
- Paramètres microbiologiques
- Limites et tolérances réglementaires

4 / Qualification initiale des boucles

- Qualification d’installation (IQ)
- Qualification opérationnelle (OQ)
- Qualification de performance (PQ)

CPFI Formation

5 / Méthodes de prélèvements et analyses

- Échantillonnage représentatif
- Analyses microbiologiques et chimiques
- Fréquences et points critiques

6 / Monitoring en routine

- Surveillance microbiologique et chimique
- Gestion des dérives et alertes
- Traçabilité et documentation

7 / Maintenance et nettoyage des boucles

- Protocoles de nettoyage CIP/SIP
- Entretien préventif des équipements
- Gestion des interventions correctives

8 / Gestion des écarts et actions correctives

- Détection et investigation des non-conformités
- Plans d’actions correctives
- Rapportage et suivi

9 / Documentation et conformité

- Enregistrement des données
- Rapports de qualification et de monitoring
- Audit et conformité réglementaire

10 / Cas pratiques et ateliers

- Études de cas réels
- Analyse des données de monitoring

CPFI Formation

- Exercices de qualification et reporting

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 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés