Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Qualité des eaux : maîtrisez les stratégies de surveillance et garantissez la conformité sanitaire

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/qualite-des-eaux-maitrisez-les-strategies-de-surveillance-et-garantissez-la-conformite-sanitaire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM50

CATÉGORIE
Traitement des Eaux et Fluides de Process

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de la qualité des eaux
- Maîtriser les paramètres physico-chimiques et microbiologiques
- Savoir mettre en place une stratégie de surveillance
- Réaliser des prélèvements et analyses fiables
- Interpréter les résultats analytiques
- Identifier et gérer les risques liés à la pollution
- Assurer la conformité réglementaire
- Intégrer des outils innovants de surveillance

POUR QUI ?

- Techniciens de laboratoire
- Ingénieurs en environnement
- Responsables qualité et HSE
- Agents des services de l’eau
- Chercheurs en hydrologie et environnement
- Collectivités territoriales
- Industriels (agroalimentaire, chimie)
- Toute personne impliquée dans la gestion et la surveillance de l’eau

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la qualité des eaux

- Définition des différentes catégories d’eaux (potable, usée, naturelle)
- Enjeux sanitaires, environnementaux et économiques
- Acteurs de la gestion de l’eau

2 / Cadre réglementaire et normes

- Normes nationales et internationales (OMS, directives)
- Critères de qualité des eaux
- Obligations de surveillance

3 / Paramètres physico-chimiques de l’eau

- pH, conductivité, turbidité
- Oxygène dissous et matières en suspension
- Polluants chimiques (nitrates, métaux lourds)

4 / Paramètres microbiologiques

- Bactéries indicatrices (E. coli, coliformes)
- Agents pathogènes
- Risques sanitaires associés

CPFI Formation

5 / Stratégie de surveillance des eaux

- Plan d’échantillonnage
- Fréquence et points de contrôle
- Gestion des réseaux de surveillance

6 / Techniques de prélèvement et d’analyse

- Méthodes de prélèvement
- Conservation des échantillons
- Techniques analytiques en laboratoire

7 / Outils d’analyse et interprétation des données

- Analyse statistique des résultats
- Seuils de conformité
- Détection des anomalies

8 / Gestion des risques et alertes

- Identification des sources de pollution
- Systèmes d’alerte
- Plans d’intervention

9 / Assurance qualité et traçabilité

- Protocoles qualité
- Validation des méthodes
- Traçabilité des analyses

10 / Innovation et surveillance intelligente

- Capteurs connectés et IoT
- Surveillance en temps réel

CPFI Formation

- Digitalisation des systèmes de gestion de l’eau

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

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
04 au 08 Oct. 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