



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

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

CPEI Formation



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

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

- 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

 02 au 06 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>