

# MAP07 – QUALIFICATION ET MONITORING DES BOUCLES D’EAU EN INDUSTRIE DE SANTE



**Intervenant**  
Emmanuelle Richard



**Durée**  
1 jour



**Frais d’inscription**  
820CHF HT - *Frais de repas et de pause offerts*



**Lieu**  
Paris (France)



**Horaires**  
9h - 17h



**Date**  
27 novembre 2025

## PUBLIC

- Cadre et technicien
- Maintenance et production
- Assurance qualité - Contrôle qualité

## PRÉREQUIS

Connaissance des différentes utilisations de l’eau en industrie.

## OBJECTIFS

- Connaître les référentiels et derniers textes en vigueur.
- Dérouler la qualification de ses systèmes de production et distribution d’eau et optimiser l’effort de validation.
- Comprendre les éléments GMP pour la phase d’exploitation : maintenir l’état validé.

## PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

### LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES RELATIVES À LA PRODUCTION D’EAU ET LES DIFFÉRENTES QUALITÉS D’EAU UTILISÉES EN INDUSTRIE

### LES DIFFÉRENTS MODES DE PRODUCTION

### OBJECTIFS DE LA QUALIFICATION D’UNE BOUCLE

### MICROBIOLOGIE DES BOUCLES D’EAU

- Comportement des micro-organismes dans l’eau
- Les Biofilms : Constitution - Évolution - Maîtrise

### SURVEILLANCE ET MONITORING

- Les paramètres physicochimiques
- Contrôles microbiologiques

- Mise en œuvre - Objectifs
- Interprétation des résultats

### CONDUITE À TENIR DEVANT DES OOS OU OOT

- Analyse des données et cohérence des résultats
- Identification des micro-organismes
- Confirmation d’une contamination de boucle et/ou présence d’un Biofilm
- Mise en œuvre des actions curatives adaptées et prévention

### DISCUSSIONS ET SYNTHÈSE

Evaluation des acquis (QCM)

### + MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation alternant exposés théoriques et discussions pratiques
- Le formateur illustre son discours avec ses expériences vécues
- Support de formation transmis

### + FORMATION INTRA

Programme adaptable en fonction de vos besoins et de vos spécificités.