

Qualité des Réseaux d'eau des bâtiments : approche globale



Aujourd'hui, il est important de maîtriser la pérennité des installations et la sécurité sanitaire de l'eau distribuée par une conception et une maintenance adaptée des réseaux d'eau.

Cette thématique s'inscrit également dans le nouveau cadre de référence HQE™, dans l'engagement pour la qualité de vie au sein de l'objectif pour des lieux de vie plus sûrs et qui favorisent la santé.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre la gestion de la qualité des réseaux d'eau intérieurs
- Identifier les principaux éléments pour concevoir et maintenir des réseaux d'eau de la production à la distribution

RESPONSABLE DE STAGE : Fabien SQUINAZI, Animateur du groupe de travail HQE Performance « Indicateurs confort-santé »

LE PLUS DU STAGE

- Guide pratique offert à chaque participant

PUBLIC

Gestionnaires de patrimoine - Exploitants - Constructeurs, installateurs de réseaux d'eau - Bureaux d'étude et d'ingénierie - Sociétés de maintenance et de traitement de l'eau - Experts judiciaires et assurances - Bureaux de contrôles - Industriels - Laboratoires de contrôle et d'analyse - Ingénieurs et techniciens sanitaires - Responsables HSE

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Témoignages
- Échanges d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

- Guide pratique « Procédés de traitement des eaux », CSTB
- Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 22 et 23 Juin (Paris)
- 15 et 16 Octobre (Nantes)

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris / CSTB Nantes

Tarif : 1 490 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME

JOUR 1

9h-17h30

Fabien SQUINAZI, Animateur du groupe de travail HQE Performance « Indicateurs confort-santé »

AIDE A LA GESTION DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Particularités de la contamination des réseaux intérieurs :

- La formation d'un biofilm : étapes et conséquences sur la qualité de l'eau
- L'évaluation du biofilm au contact des matériaux
- Les micro-organismes hydriques d'intérêt sanitaire

Les obligations réglementaires et/ou

Recommandations :

- Le Code de la santé publique
- Les paramètres de qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- Les textes spécifiques :
 - prévention de la légionellose
 - les établissements recevant du public
 - les établissements de santé
 - les établissements d'hébergement pour personnes âgées
- Le carnet sanitaire de l'installation

L'investigation et la gestion des pathologies d'origine hydrique

La surveillance analytique :

- Précisions relatives aux prélèvements et analyses
- Interprétation des résultats analytiques
- Analyses complémentaires
- Éléments de communication

L'aide à la définition de mesures de gestion en cas de contamination :

- Actions de maîtrise de l'exposition
- Actions correctives
- Actions de surveillance renforcée

Etude de cas pratiques

JOUR 2

9h-17h30

Olivier CORREC, Ingénieur consultation et recherche, direction Climatologie, Aérodynamique, Pollution, Epuration, CSTB

CONCEPTION ET MAINTENANCE DES RÉSEAUX D'EAU : DE LA PRODUCTION A LA DISTRIBUTION

Réseaux intérieurs - Fonctionnement et principales défaillances :

- Importance de l'équilibrage
- Défauts de conception
 - Réseaux
 - Production d'eau chaude

Sécurité sanitaire des installations d'eau :

- Matériaux en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine
- Protection sanitaire de l'eau potable
- Maîtrise des risques de brûlure

Documents techniques de référence et certification :

- Guide technique : Maîtrise du risque de développement de légionelles
- Documents Techniques Unifiés (DTUs 60.1 et 60.11)
- Marques de qualité

Rédaction CCTP – Conception :

- Organisation du suivi des opérations
- Principe de conception
 - production d'eau chaude
 - boucles d'eau chaude sanitaire
 - antennes terminales
 - robinetterie aux points d'usage
- Réseaux
- Mise en œuvre/Équipement
- Mise en exploitation

Rédaction CCTP - Maintenance :

- Périmètre/Réunions de suivi des installations
- Structure documentaire
- Conduite :
 - mise en service et mise à l'arrêt des installations
 - surveillance des installations
 - analyses d'eau
 - Traitement d'eau chaude/ maintenance de l'équilibrage
- entretien courant