



Code stage: TEC72

# Pathologies des bâtiments : les réseaux d'eau



Les pathologies des équipements de génie climatique touchent principalement les réseaux de plomberie et production d'eau chaude sanitaire, les équipements de chauffage, les réseaux aérauliques et les installations de conditionnement d'air. Afin de mieux les diagnostiquer, les réparer et les prévenir, une meilleure connaissance des règles et des bonnes pratiques est nécessaire.

#### **OBJECTIFS:**

Cette formation vous permettra de :

- Identifier les causes des pathologies des réseaux d'eau
- Comprendre les phénomènes mis en cause
- Éviter de les reproduire

RESPONSABLE DE STAGE : Jacques AVONDO, Spécialiste en fluides et équipements du bâtiment

#### **PROGRAMME**

### **SEQUENCE 1**

#### Pathologies de la légionnelle

Bref historique de l'apparition de la maladie

Les zones de prolifération potentielle

- o Dans les réseaux d'eau
- o Dans les tours aéroréfrigérantes
- o Dans les centrales de traitement d'air et les climatiseurs

Les textes et les prescriptions règlementaires

Les points clés pour se prémunir du risque légionelle

## **SEQUENCE 2**

## Pathologies des réseaux d'eau

Les statistiques sur la sinistralité

- Compatibilité tuyauteries acier galvanisé / cuivre
- Dilatation des canalisations
- Les dispositifs anti-retours

### Désinfection avant la mise en service

#### Les principaux titres d'une eau

### Entartrage et moyen de lutte

- Les facteurs d'influence et les moyens de lutte contre la corrosion
- Erosion et gel des canalisations

# Les ballons d'eau chaude sanitaire

## Les traitements d'eau

### Études de cas

Eau glacée et corrosion, ECS et corrosion, Climatisation...

construction – Experts juridiques et d'assurance -Auditeurs - Techniciens et ingénieurs chargé de la supervision de travaux de rénovation – Exploitants : Gestionnaires de bâtiments -Gestionnaires de patrimoine immobilier

Maitres d'ouvrage - Experts

### ☑ PRÉREQUIS

Avoir été confronté à des sinistres dans le domaine des fondations, connaître les principales pathologies, ou avoir suivi le stage « Principales pathologies dans les bâtiments » (TEC9)

# MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Etudes de cas
- Retours d'expérience

# <sup>□</sup> MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

### **DOCUMENTATION**

Support de formation

# (i) INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant <u>ici</u>

Durée: 1 jour (7 heures)
Horaires: 9h-17h30
Tarif: 990€ Net de taxes
Net de taxes, déjeuner offert
pour le présentiel

### **† VOTRE CONTACT**

① 01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

⊠ cstb-formations@cstb.fr

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.