

## 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

**9h-17h30**

Jacques AVONDO, Spécialiste en fluides et équipements du bâtiment

#### Pathologies de la légionnelle

- Bref historique de l'apparition de la maladie
- Les zones de prolifération potentielle
  - Dans les réseaux d'eau
  - Dans les tours aérorefrigérantes
  - Dans les centrales de traitement d'air et les climatiseurs
- Les textes et les prescriptions réglementaires
- Les points clef pour se prémunir du risque légionnelle

#### Pathologies des réseaux d'eau

Les statistiques sur la sinistralité

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

#### Désinfection avant la mise en service

#### Les principaux titres d'une eau

#### Entartrage et moyens 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...

### PUBLIC

Maitres d'ouvrage – Experts 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

### 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

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

### DOCUMENTATION REMISE

Guide pratique « La pathologie des équipements du génie climatique », CSTB  
Support de formation

### INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 31 Mars
- 22 Septembre

**Durée :** 1 jour - 7 heures

**Horaires :** 9h-17h30

**Lieu :** CSTB Paris

**Tarif :** 890 €

**Net de taxes, déjeuner inclus**

### VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ [cstb-formations@cstb.fr](mailto:cstb-formations@cstb.fr)