

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

9h-12h30

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 clés pour se prémunir du risque légionnelle

SEQUENCE 2

9h-12h30

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 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...

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

Support de formation au format numérique

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2021 en classe virtuelle :

- 18 et 19 mars

Horaires : 9h-12h30

Outils : TEAMS

Dates 2021 en présentiel :

- 1er octobre

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif : 890€ Net de taxes

Net de taxes, déjeuner offert pour le présentiel

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr