

Classe virtuelle : Pathologies des bâtiments - les équipements de CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation)

Code stage : cvTEC71



OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Identifier les causes des pathologies des équipements de CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation)
- Prévenir les phénomènes en cause qui conduisent à des pathologies
- Éviter de les reproduire

Jacques AVONDO, Spécialiste en fluides et équipements du bâtiment

LES PLUS DU STAGE

- Contenu accessible en Travail à Domicile
- Retours d'expérience

PUBLIC

Experts construction, Auditeurs, Techniciens et ingénieurs chargés de la supervision de travaux de rénovation, 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

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 24 et 25 novembre

Durée : 6 heures (2x3 heures)

Horaires : 9h30-12h30

Tarif : 890€ Net de taxes

Accès à distance :

Les stagiaires doivent être équipés d'un PC avec hautparleur et micro ainsi que d'une connexion internet

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formationen@cstb.fr

PROGRAMME

SEQUENCE 1

9h30-12h30

Pathologies des équipements de chauffage

- Rappel sur la conception et l'exploitation des chaufferies :
- La pathologie due à l'embouage des installations de chauffage
- Les désordres liés à l'incorporation des canalisations dans les chapes

Pathologies des réseaux aérauliques

- Généralités sur l'air humide
- Les conséquences des désordres
- Principes et objectifs de la ventilation
- La pathologie des installations de ventilation mécanique
- Recommandations afin d'éviter ces phénomènes

SEQUENCE 2

9h30-12h30

Pathologies des installations de conditionnement d'air

- Généralités sur le conditionnement de l'air
- Les définitions et les confusions à l'origine des installations
- Les pathologies liées aux condenseurs à air
- Les pathologies des installations refroidies par condenseurs à eau
- Les phénomènes de condensation
- La pathologie des systèmes de refroidissement d'eau
- La pathologie liée aux centrales de traitement d'air

Etudes de cas

Chauffage par panneaux rayonnants, VMC, Géothermie