Principales pathologies dans les bâtiments

Code stage : TEC9

Signaler les défaillances constatées dans le secteur de la construction à l'ensemble des acteurs du bâtiment est essentiel, car la première étape pour contribuer à la diminution des pathologies réside dans leur identification.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Etre sensibilisé aux pathologies les plus courantes
- Identifier leur manifestation, leur nature et les moyens de les prévenir
- Identifier les solutions de traitement

RESPONSABLE DE STAGE : Jean-Louis D'ESPARBES, Formateur Expert en pathologies du bâtiment

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage
Maîtres d'œuvre : Architectes - Bureaux d'études et d'ingénierie
Responsables d'exploitation et de maintenance
Entreprises du bâtiment
Bureaux de contrôle - Experts construction

☑ PRÉREQUIS

Disposer de connaissances sur les principales techniques de mises en œuvre dans une opération de construction, la physique et la structure du bâtiment

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION

- Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates et lieux de sessions 2024 en cliquant ici

Durée : 2 jours - 14 heures
Horaires : 9h-17h30
Lieu : CSTB Paris ou Lyon
Tarif : 1 750 €
Net de taxes, déjeuner offert

VOTRE CONTACT

01 61 44 14 02
Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30
cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME

JOUR 1

9h-17h30
Jean-Louis D'ESPARBES, Formateur Expert en pathologies du bâtiment

Statistiques de la pathologie

Fondations superficielles
- Identification
- Consolidation
- Tassements différentiels
- Sécheresse
- Réparations

Pathologies des bétons
- Fluage
- Dilatation
- Cisaillement
- Eclats de béton

Retrait et dilatation du béton

Dallages
- Fissuration
- Tassements
- Réparations

Maçonneries

Enduits de façade
- La carbonatation
- Remontées d'humidité
- Fissuration des enduits

Réparation des façades

Infiltrations en sous-sol

Remontées capillaires

JOUR 2

9h-17h30
Jean-Louis D'ESPARBES, Formateur Expert en pathologies du bâtiment

Le bois et la charpente
- Altération du matériau bois
- Traitement et durabilité

Les couvertures
- Tuiles
- Ardoises
- Zinc
- Fibrociment
- Couvertures métalliques
- Panneaux photovoltaïques

L'étanchéité

Isolation par l'extérieur

Carrelage
- Décollements
- Fissurations
- Déformations
- Glissance

Menuiseries et vitrages
- Infiltrations d'air
- Infiltrations d'eau
- Défauts de mise en œuvre

Revêtements PVC et collés
- Cloquages et formation de plis
- Rupture de soudures
- Dégradation du support

Condensations

Sinistres en chantier

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.

Cette formation fait partie du Parcours Premium « Pathologies des bâtiments » (PCPAT)
POUR ALLER PLUS LOIN : Pathologies des bâtiments - les équipements de génie climatique et les réseaux d'eau (TEC66) / Pathologies des constructions bois (TEC86)