

P601

Techniques & réglementations

Pathologie, diagnostic et réhabilitation des bâtiments, génie civil

Pathologie des constructions : les fondamentaux

Cette formation permet de connaître les causes des principales pathologies du bâtiment, de les identifier dans le cadre d'une opération de construction ou de rénovation, et ainsi de mettre en place les mesures nécessaires de prévention pour les éviter.

Tarifs

Prix 2019
1540 € H.T.

Dates

3 jours

St Rémy les Chevreuses ou Paris

- du 26/03/2019 au 28/03/2019
- du 11/06/2019 au 13/06/2019
- du 24/09/2019 au 26/09/2019
- du 03/12/2019 au 05/12/2019

Objectifs

- **Élargir** ses connaissances sur la sinistralité dans le bâtiment
- **Analyser** les principaux désordres du bâtiment et y apporter les remèdes appropriés (fondations, structures, façades et toitures)
- **Identifier** et résoudre les problèmes liés à l'humidité (remontées capillaires, condensation, ventilation)

Programme

Actualité des risques dans le secteur de la construction

- Introduction à la gestion du risque construction (responsabilité et assurances)
- Risque produit de construction
- Risques actuels, nouveaux risques

Pathologies des fondations

- Signes d'une pathologie
- Méthodes de reconnaissance des sols, des fondations
- Examen des déformations des éléments de structures (cisaillement, flexion, traction)

- Quelques exemples de pathologie avec présentation des solutions de confortement

Pathologie des structures en béton armé et en maçonnerie

Pathologies de l'enveloppe

- Manifestations et causes des désordres des revêtements de façades et des menuiseries extérieures

Pathologies des charpentes bois, des couvertures

Pathologies des toitures terrasses et de leurs revêtements d'étanchéité

Pathologies liées à l'humidité

- Sources d'humidité : intérieures, extérieures
- Matériaux et interactions
- Mécanismes de l'humidité : remontées, infiltrations, rejaillissements, condensations
- Remèdes et solutions techniques

Ventilation des locaux d'habitation et des bâtiments tertiaires

Pédagogie

Présentation des désordres rencontrés dans les bâtiments existants et analyse des solutions techniques

Illustrations, échanges

Pré-requis

Aucun pré-requis

Public(s) concerné(s)

- Ingénieurs, techniciens et chargés d'opérations, de la définition ou de la supervision des travaux de construction des bâtiments tertiaires ou d'habitation
- Responsables techniques ou de parc locatif
- Chargés de maintenance et d'exploitation de patrimoine immobilier

Cette formation est disponible en Intra.