

PATHOLOGIES DES CONSTRUCTIONS : LES FONDAMENTAUX

Cette formation traite des diagnostics des désordres et des causes des pathologies d'un bâti ancien en vue de travaux et de solutions techniques de reprises et de traitement de consolidation ou de traitement adapté.

Objectifs opérationnels

- Identifier les situations à risque de pathologies lors de la conception, de la réalisation et de l'utilisation d'un bâtiment
- Analyser les principaux désordres du bâtiment
- Apporter les remèdes appropriés aux pathologies des fondations, structures, façades et toitures

Public Concerné

- 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 parcs locatifs
- Chargés de maintenance et d'exploitation de patrimoines immobiliers
- Experts bâtiment

Durée

21.00 Heures **3** Jours

Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

Parcours pédagogique

Actualité des risques dans le secteur de la construction

- Introduction à la gestion du risque construction (responsabilité, assurances)
- Risque produit de construction
- Risques techniques, risques naturels, 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 pathologies avec présentation des solutions de confortement

Pathologies 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

Pathologies dans la ventilation des locaux d'habitation et des bâtiments tertiaires

Cette formation est une composante du parcours "Métier Expert Batiement" (Référence : P650)

Méthodes et moyens pédagogiques

METHODES PEDAGOGIQUES

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés sur les désordres rencontrés dans les bâtiments existants, l'analyse des solutions techniques ainsi que de partages d'expériences.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques (supports de cours et documentations complémentaires jugées utiles par l'intervenant) sont remises lors de la formation par un lien de téléchargement reçu par mail.

Le livre des Éditions Ginger « Sensibilisation à la pathologie des bâtiments à travers des cas courants » est remis aux participants.

MOYENS TECHNIQUES

La conception pédagogique prévoit l'utilisation d'un équipement et de supports multimédias animés par l'intervenant.

Avant la formation, l'apprenant renseigne en ligne sur invitation de connexion, un questionnaire d'Analyse du besoin afin :

- Que le Formateur prenne connaissance de son activité et de son environnement de travail, de son niveau de compétence, de ses préférences d'apprentissage et des questions techniques particulières qu'il souhaite aborder
- De valider que les objectifs opérationnels mentionnés dans la Fiche programme correspondent à ses attentes
- De confirmer qu'il dispose des connaissances minimales ou prérequis mentionnés pour suivre avec aisance la formation (les solutions nécessaires pour les atteindre seront étudiées en amont de la formation).
- D'exprimer en confidentialité, l'existence d'un handicap à prendre en compte par le Référent Handicap au niveau des moyens d'apprentissage ainsi que de l'assistance technique et d'accompagnement nécessaire.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

Les Co-Intervenants sont des formateurs qualifiés et spécialistes expérimentés dans leur domaine d'intervention.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET/OU PRATIQUES

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel.

Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant.

La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES APPRENANTS

Cette évaluation individuelle réalisée en ligne en fin de formation, mesure le niveau de satisfaction de l'organisation et des conditions d'accueil, des qualités pédagogiques du formateur ainsi que des méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés.

Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et du traitement des appréciations formulées.

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation

Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com