P606

Identifier et traiter les fissurations dans les bâtiments

Cette formation aborde le diagnostic des causes d'humidité dans les bâtiments ainsi que les techniques préventives et les préconisations de solutions techniques de traitement.

Objectifs opérationnels

• Déterminer l'origine des fissures et évaluer les risques d'évolution dans le temps
• Proposer des solutions de réparation durable

Public Concerné

- Experts bâtiment
- Architectes
- Responsables travaux
- Techniciens et ingénieurs en bureau d'études, de la maîtrise d'oeuvre, de la maîtrise d'ouvrage intervenant dans le cadre de projets de réhabilitation de bâtiments

Durée

14.00 Heures **2** Jours

Prérequis

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

Contenu

Différents types de fissures
• Faïençage, fissures, lézardes, crevasses, microfissures
• Notions de déformation, module d'élasticité, taux de travail

Méthode et outils de diagnostic des fissures
• Méthodologie de diagnostic
• - Renseignements sur la construction : structure, caractéristiques des matériaux mis en oeuvre
• - Identification des mouvements

Outils de mesure
• Méthodes optiques, déformètres à billes
• Capteurs mécaniques et électriques

Fondations, sol et dallages
• Mouvement de la structure
• Dallages sur terre-plein
• Influence du sol support : tassements, compactage, variation nappe phréatique
• Causes de fissuration des dallages en béton, influence des joints, retrait contrarié

Structures en béton et maçonnerie
• Retrait, poussée au vide des armatures, reprises de bétonnage
• Poutres, planchers, voiles en béton, linteaux
• Planchers préfabriqués, prédalles : jonctions entre éléments
• Liaisons entre voiles et planchers béton
• Association de matériaux
• Mouvements des fondations

Murs, cloisons
• Blocs béton
• Murs en briques, en pierre
• Association de matériaux
• Mouvements de la structure

Sols rigides : carrelages et revêtements en pierre

- Chape adhérente, flottante
- Épaisseur des revêtements, caractéristiques de l'isolant
- Joints entre carreaux

Enduits sur maçonneries et façades
- Fissuration de la structure, chocs thermiques, micro-fissuration
- Maçonneries en briques
- Enduits extérieurs et intérieurs en plâtre
- Enduits hydrauliques
- Revêtements Plastiques Épais (RPE)

Suivi et réparation des fissures
- Fissures mortes, vivantes, faïençage
- Reprise des défauts d'étanchéité
- Rebouchage au mortier, injection
- Calfeutrement à l'aide d'un mastic, pontage
- Traitement en plein des parois (microfissures, fissures mortes)
- Traitement des parements

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés illustrés d'exemples, d'étude de cas et de partages d'expériences.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE
Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :
- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES
La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS
Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant est un formateur qualifié et ingénieur en construction, expert spécialisé en réhabilitation et rénovation ou responsable d'études structures.

Méthodes et modalités d'évaluation

ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis 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 BÉNÉFICIAIRES

Cette évaluation réalisée en fin de formation, mesure l'organisation et les conditions d'accueil des bénéficiaires, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés. Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et le 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