

Prévenir, diagnostiquer et traiter les désordres d'étanchéité sur les toitures-terrasses

Cette formation évoque d'une part, les différents systèmes d'étanchéité utilisés dans le bâtiment et d'autre part, les techniques de mise en oeuvre, les pathologies ainsi que la réfection des étanchéités défectueuses.

Objectifs opérationnels

- Prévenir les désordres d'étanchéités à l'eau des toitures terrasses des bâtiments en élaborant et appliquant le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) rédigé à partir des règles de l'art
- Établir un diagnostic en vue d'une réfection
- Faire le meilleur choix technicoéconomique pour le traitement du défaut d'étanchéité
- Suivre et contrôler les travaux d'étanchéité

Public Concerné

- Techniciens et ingénieurs en bureau d'études, de la maîtrise d'oeuvre et de la maîtrise d'ouvrage
- Chefs de projets et Responsables travaux
- Experts bâtiment
- Architectes

**21.00** Heures**3** Jours

Prérequis

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

Contenu

Les toitures

- Fonctions
- Techniques : couverture, étanchéité

Conception des toitures-terrasses

- Conception-type et composants
- Paramètres à prendre en compte :
 - Accessibilité : différents types de toitures-terrasses, inaccessibles, techniques, accessibles, jardins, végétalisées
 - Élément porteur, pente, protection, hygrométrie des locaux, support d'étanchéité, revêtement d'étanchéité, mode de liaison au support
 - Ouvrages particuliers : relevés, chéneaux, noues, Evacuations d'Eaux Pluviales (EEP), traversées de toitures, joints, retombées, ressauts, seuils
 - Réglementation : climat, isolation thermique, incendie, accessibilité, sismique

Revêtements d'étanchéité

Revêtements bitumineux

- Constituants, types de revêtements
- Principes d'assemblages des feuilles, mise en oeuvre

Membranes synthétiques

- Types de membranes
- Mise en oeuvre

Choix du revêtement d'étanchéité selon les performances attendues

Documents de référence des systèmes d'étanchéité en feuilles

- Normes, NF DTU, règles professionnelles, avis techniques, etc.

Exemples de mise en oeuvre d'étanchéité en feuilles

- Selon l'accessibilité de la toiture-terrasse
- Membrane bitumineuse et synthétique

Pathologies et réfection des étanchéités

- Diagnostic visuel, approfondi : méthode d'intervention
- Quel choix ? Réfection partielle ou totale, avec isolation
- Méthodologie des travaux de réfection

Entretien des toitures-terrasses

- Contexte
- Opérations générales, spécifiques

Traitement des litiges et expertises

- Responsabilités, garanties, assurances

Systèmes d'étanchéité liquide

- Les différents systèmes
 - Polyuréthanes, acryliques, polyesters, etc.
 - Caractéristiques
 - Choix du système
- Domaines d'application et référentiels associés
 - Balcons
 - Toitures inaccessibles, techniques, accessibles
 - Ouvrages spéciaux
 - Planchers intérieurs
 - Ouvrages neufs et travaux de réfection
- Mise en œuvre
- Acceptation et préparation du support (pente, planéité, porosité, cohésion superficielle)
- Conditions d'application climatiques et du support (humidité, température)
- Application du S.E.L., primaire, entoilage, délai de séchage ou de polymérisation
- Etude de cas de l'étanchéité d'un balcon existant
- La pathologie des S.E.L.

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés illustrés d'exemples, d'études de cas sur la mise en œuvre de l'étanchéité et la présentation d'échantillons de produits.

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)

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

Méthodes et modalités d'évaluation

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.

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