

ENJEUX

À l'issue de la formation, le participant sera capable d'analyser un projet de végétalisation du bâti, de distinguer et sélectionner les principales techniques de végétalisation des toitures et des murs, de préparer leur mise en œuvre et d'organiser leur suivi et leur entretien dans une logique de durabilité de l'ouvrage.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- différencier les principales techniques de végétalisation des toitures et des murs ;
- identifier les bénéfices, limites et contraintes propres à chaque solution ;
- analyser la faisabilité technique d'un projet en fonction du support et de son environnement ;
- identifier les principaux textes, documents techniques et responsabilités liés à ces ouvrages ;
- repérer les risques liés à la mise en œuvre et définir les mesures de prévention nécessaires ;
- identifier les différentes couches et composants d'une toiture végétalisée ;
- comparer les principaux systèmes de végétalisation verticale ;
- choisir des substrats et des végétaux adaptés aux conditions du projet ;
- comprendre les principes de l'irrigation, de la ferti-irrigation et de l'éclairage des murs végétaux ;
- définir les grandes étapes de mise en œuvre et les points de contrôle d'un ouvrage végétalisé ;
- organiser les opérations de réception, de maintenance et d'entretien ;
- identifier les causes les plus fréquentes de dysfonctionnement et proposer des actions correctives.

PUBLIC

Chef d'entreprise et salariés du bâtiment, du paysage et des travaux publics.

PRÉREQUIS

Maîtriser les notions de bases :

- en géométrie (formes simples)
- en algèbre (maîtrise des 4 opérations)
- en prise de mesures.

MÉTHODES

- Un apprentissage plaisant, rapide et pertinent pour favoriser la mémorisation à long terme
- Contextualisation des contenus pour une approche collaborative
- Alliance entre théorie et pratique : mise en situation, réalisation d'une maquette, analyse de pratique
- Des supports remis en fin de formation :
 - Un livret de formation : ce qu'il faut retenir, fiches matériaux et méthodologie
 - Une documentation illustrée et personnalisée de l'ouvrage réalisé et les points à travailler.

ANIMATION

La formation est dispensée par un professionnel formateur depuis 2004, expert en étanchéité, isolation et végétalisation de structures bâties.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Min : 6 / max : 12

À PREVOIR / À NOTER

Clé USB (les supports de formation seront remis sous format numérique).

PROGRAMME : 3 jours (21 heures)

- **Le cadre juridique et les responsabilités des acteurs**
 - Quelles sont les réglementations en vigueur ?
 - Comment gérer un litige ou un problème de fonctionnement de l'ouvrage ?
 - Pourquoi se protéger, quels équipements prévoir et quelles règles de sécurité respecter pour le travail en hauteur ?
- **La préparation : choix des solutions, matériaux et accessoires**
 - Sur quels supports peut-on réaliser une végétalisation de toiture ou de mur ?
 - Quelles sont les solutions végétales ?
 - Quels sont les accessoires à utiliser suivant les caractéristiques et le climat ?
- **La mise en œuvre**
 - Quelles sont les différentes étapes du chantier ?
 - Faut-il irriguer ? Comment assurer une irrigation ?
- **La maintenance de l'ouvrage**
 - Comment surveiller un ouvrage, quoi vérifier ?
 - Comment entretenir un ouvrage et à quelle périodicité ?

EVALUATION ET SUIVI

Vérification des acquis théoriques à l'aide d'un QCM.

Vérification des savoir-faire acquis avec la réalisation d'une maquette collective :

- check-list d'auto-évaluation
- évaluation par le formateur
- liste des points à améliorer

À la fin de la formation, une évaluation globale d'atteinte des objectifs opérationnels et de la satisfaction est réalisée.

Feuilles d'émargement collectives contre signées par le formateur et attestation de formation.

Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire.

1150 € Net de Taxe / stagiaire en Bretagne