



# Couvertures et toitures terrasses : sensibilisation aux points sinistrants



## Durée

3.50 Heures

0.5 Jour



## Pré Requis

Aucun



## Public Concerné

- Cellule Maîtrise d'oeuvre, - Maîtrise d'ouvrage, - Personnel de service technique ayant des connaissances techniques dans le bâtiment

## Objectifs :

- Permettre d'orienter les travaux de réhabilitation sur un patrimoine existant.
- Donner les bases des règles de l'art sur les thèmes abordés.
- Rappeler les bonnes questions à se poser avant intervention.

## Contenu

### DÉFINITIONS – GÉNÉRALITÉS

- Toitures inclinées
- Toitures inclinées
- Toitures terrasses
- Part de l'étanchéité dans la sinistralité du bâtiment

### SINISTRALITE

- Part de l'étanchéité dans la sinistralité du bâtiment – Top 12

### REFERENTIELS TECHNIQUES

- Les référentiels techniques
- Classification en fonction des travaux
- Classification en fonction de l'environnement
- Les règles de l'art
- Les DTU
- DTU relatifs à l'étanchéité
- Les avis techniques du CSTB ou DTA
- Autres référentiels
- Les règles professionnelles acceptées par la C2P

### PATHOLOGIES

- Les sollicitations
- Condensation dans l'isolant
- Loquage du revêtement
- Déformation des panneaux isolants
- Arrachement du revêtement
- Désordre d'étanchéité
- Couverture
- Pathologie des couvertures
- Concepts de toiture
- Fonctionnement hygrothermique

### POINTS SENSIBLES

- Points sensibles
- Les relevés de points sensibles
- Protection par dallage
- Infiltrations par points singuliers
- Dalles sur plots
- Entretien toiture
- Entretien d'une toiture-terrasse

### PRINCIPES DE CONCEPTION

- Constituants de la terrasse
- Conception générale de la terrasse



- Les questions à se poser pour une bonne conception
- Associations autorisées selon DTU 43.1
- Classification en fonction de la performance
- Isolant
- Protections selon DTU 43.1
- Implantation des émergences
- Les traversées de l'étanchéité
- Les joints de dilatation
- JD de niveaux décalés, avec bardage démontable étanche
- JD sur toiture inaccessibles, techniques ou à zones techniques
- JD en terrasse jardin
- Toiture avec équipements lourds permanents
- Equipements techniques en terrasse
- Evacuation des eaux pluviales

#### QUESTIONS A SE POSER EN REHABILITATION

- Intervention sur une toiture-terrasse et points de vigilance
- Intervention sur une toiture et points de vigilance

NOTA : Compte-tenu de la durée du module ce programme sera ciblé sur les techniques les plus courantes.

### Moyens pédagogiques

- Présentation didactique multimédia
- Photos de pathologie issues de cas réels

### Modalités d'évaluation

Autoévaluation par les stagiaires concernant l'atteinte des objectifs visés.

Documents délivrés :

- Attestation de fin de formation (stagiaire)
- Attestation d'assiduité (employeur)



Contactez-nous !