
Programme de Formation

Conception des travaux sur les toitures

Organisation

Durée : 7 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Modalité et délai d'accès :

- **Fréquence de la formation** : biannuelle.
- **Inscription** : Pour toute demande d'inscription merci de nous envoyer un mail à : formation@senova.fr. Les inscriptions sont clôturées 15 jours avant le démarrage de la formation, chaque participant reçoit alors une convocation par mail.
- **Maintien de la formation** : Les formations sont maintenues sous réserve de 5 participants inscrits.

Tarif : Nous contacter par mail à formation@senova.fr.

Accessibilité : Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite pour plus d'informations sur l'accessibilité aux personnes en situation de handicap contactez notre référente pédagogique par mail à tiphaine.lenoble@senova.fr

Contenu pédagogique



Public visé

Professionnels du bâtiment, architecte, ingénieur, technicien, chef de projet, chargé d'affaires, chargé d'étude, etc.



Objectifs pédagogiques

Accompagner un client dans la réalisation d'un projet de réfection et d'isolation d'un projet en toiture terrasse.



Description

Séquence 1 : Les types de toitures terrasses (15min) :

1. **Les éléments porteurs**
2. **Etude des différents types de toitures terrasses** - végétalisées, circulables, techniques, inaccessibles.

Séquence 2 : Le complexe d'étanchéité (1h) :

1. **Etude des éléments constitutifs d'un complexe d'étanchéité en toiture** - pare-vapeur, isolant, revêtement, protection.
2. **Le relevé d'étanchéité**

Séquence 3 : L'évacuation des eaux pluviales (15min)

1. **EEP, trop plein et dispositif d'arrêt des débris**
2. **Présentation des DTU 43.1**

Séquence 4 : Les points singuliers en toiture terrasse (15min)

1. **Etude des points singuliers et des reliefs fréquents en toiture.**

Séquence 5 : Les pathologies (30min)

1. **Etude des dégradations et désordres - infiltrations d'eau, relevés d'étanchéité.**

Séquence 6 : Réaliser un 2Q2C en visite et chiffrer une solution au ratio (30min)

1. **Méthode 2QP**
2. **Outil de chiffrage au ratio**

Séquence 7 : Les relevés d'étanchéité (30min) :

1. **Dessin technique** : Extrait DOE
2. **DTU 20.12**

Séquence 8 : Réaliser une réhausse d'acrotère (30min) :

1. **Solutions adaptées pour atteindre la valeur réglementaire de réhausse**
2. **Solutions Dani Alu**

Séquence 9 : Effectuer un 2Q2C (30min) :

1. **Méthode 2Q2C utilisée en MOE.**

Séquence 10 : Interaction avec les autres corps d'état (30min) :

1. **Présentation du tableau d'interaction entre corps d'état.**

Séquence 11 : Estimation d'un projet de rénovation (1h) :

1. **Présentation du cas d'étude**
2. **Balayage du CCTP type**

Séquence 12 : Suivre un chantier (30min) :

1. **Sécurité en toiture** - EPI, Bonnes pratiques
2. **Contraintes courantes en phase travaux**
3. **Vademecum chantier**

Séquence 13 : Etude de cas végétalisation (30min) :

1. **Introduction à la végétalisation**
2. **Mise en accessibilité des toitures**



Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mise en situation
Support de formation et outils pédagogiques (jeux, simulation, cas pratiques).



Moyens et supports pédagogiques

Le support de formation et des éléments d'approfondissement seront partagés à l'issue de la formation.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Auto positionnement pré et post formation.
- Evaluation des acquis en fin de formation (QCM).
- Enquête de satisfaction à chaud et à froid.