

## FORMATION AUX RÈGLES DE L'ART DE LA MISE EN ŒUVRE D'UNE ISOLATION DE PLANCHER DE COMBLE PERDU PAR SOUFFLAGE (DTU 45.11)



🕒 DURÉE : 2 jours (14 heures)

### PUBLIC

Chefs d'entreprises, artisans, compagnons, conjoints collaborateurs, salariés, conducteurs de travaux, chefs d'équipes

### PRÉ-REQUIS

Être un professionnel du bâtiment expérimenté, être titulaire d'une qualification RGE ou en cours d'acquisition  **dans l'activité isolation des combles perdus par soufflage**

### MÉTHODES ET MOYENS

#### PÉDAGOGIQUES

Formateur expert en rénovation énergétique, auditeur RGE pour QUALIBAT  
Apports théoriques  
Support papier ou numérique  
Exposé, études de cas

### VALIDATION

La signature des feuilles d'émargement contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation. La fiche d'évaluation de la formation complétée par chaque stagiaire permettra la mesure de la satisfaction.

Les acquis de la formation seront évalués pendant et en fin de formation sous forme d'études de cas, mises en situation, tests... La formation est sanctionnée par la délivrance d'une attestation en fin de formation conforme aux dispositions de l'article L.6353-1 dernier alinéa du Code du Travail.

### À PRÉVOIR / À NOTER

Possibilité de réaliser cette formation en INTRA ENTREPRISE

[www.crefab.fr](http://www.crefab.fr)

### OBJECTIFS

**Cette formation permet aux professionnels du bâtiment de mettre en œuvre :**

- ➔ Identifier et mettre en œuvre les règles de l'art applicables aux techniques d'isolation des planchers de combles perdus par soufflage.
- ➔ Connaître le contexte réglementaire, les critères techniques et matériaux utilisés.
- ➔ Identifier les points de contrôle de l'audit QUALIBAT isolation des planchers de comble perdu par soufflage.

### PROGRAMME

#### **Rappel du contexte lié à la transition énergétique**

- La Réglementation Thermique dans l'Existant (RT EX)
- L'obligation d'isolation en cas de réfection de couverture

#### **Diagnostics et environnement des travaux**

- La ventilation des locaux
- Isolation/étanchéité à l'air et appareils de chauffage non étanches
- Choix des matériaux, rappel des unités de mesure et des performances à atteindre et des caractéristiques techniques (densité, déphasage...)

#### **Identifier et mettre en œuvre les règles de l'art applicables à la pose des isolants (DTU, CPT, RAGE...)**

- Savoir identifier et hiérarchiser les différents documents techniques applicables (DTU 45.11, AT/DTA des principaux produits du marché, CPT 3693V2, RAGE...)
- Opération avant soufflage, diagnostic du support, ventilation de la couverture, réseaux, VMC...)
- Les prescriptions de mise en œuvre (pare vapeur éventuel, étanchéité à l'air, surface de répartition...)
- Le traitement des points singuliers (spot, écart au feu, accès, déflecteur...)
- Le matériel nécessaire au soufflage (choix, réglage, technique de mise en œuvre)
- Fiche de visite technique, fiche chantier, étiquette compteur électrique
- Calculs de point de rosée selon les contextes : produits, bâtiment existant, climatisation...)
- Spécificité de mise en œuvre des différents produits les plus fréquemment utilisés

#### **Aides à la rénovation énergétique et audit RGE**

- Les différents dispositifs d'aides (TVA, CITE, ECO PTZ, CEE...)
- Exemple de rédaction de devis/facture en isolation des combles perdus (obligations réglementaires, critères techniques liées aux aides, TVA...)
- Les points de contrôle de l'audit QUALIBAT en isolation des planchers de comble perdu par soufflage.
- QUIZ d'auto évaluation sur photos de défauts de mise en œuvre