

## ENJEUX

Intégrer les différentes techniques de mise en œuvre (murs, combles, charpentes) de l'isolation thermique par ouate de cellulose en répondant aux contraintes techniques de chacune des applications.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître les méthodes de calcul des coefficients d'isolation.
- Définir les procédés spécifiques de mise en œuvre de la ouate de cellulose
- Utiliser les machines à insuffler à sec
- Contrôler la qualité de l'isolation effectuée : épaisseur et densité

## PUBLIC

Artisans et salariés du bâtiment.

## PRÉREQUIS

Aucun

## MÉTHODES

- Exposé diaporama.
- Etude de cas sur maquettes.
- Exercice de calcul.
- Travail en situation réelle : mise en œuvre de machines d'insufflation, carottage, projection sur maquette.

## ANIMATION

Formateur spécialisé ayant fait l'objet d'une procédure de qualification par l'ARFAB.

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

Min : 6 / max : 12

## À PREVOIR / A NOTER

Clé USB (certains supports de formation peuvent être remis sous format numérique). • Tenue de travail, chaussures de sécurité, lunettes.

## PROGRAMME : 2 jours (14 heures)

### JOUR 1

- Bases de la physique du bâtiment
- Rappels des différents procédés et produits pour l'étanchéité à l'air
- Généralités sur la cellulose (méthodes de fabrication, caractéristiques physiques, propriétés,...)
- Domaines d'application dans l'isolation thermique et phonique des bâtiments
- Techniques de préparation du chantier selon les domaines d'application (combles, murs, charpentes,...)

### JOUR 2

- Procédés de mise en œuvre
- Base de l'insufflation
- Présentation des machines et instruments de mesure de la densité
- Utilisation des machines à insuffler et soufflage de l'isolant dans des caissons
- Mesure de la qualité (densité, répartition de l'isolant,...)

### SUIVI

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

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

Remise d'un fascicule support de formation et une grille des points de contrôles (rapport).

**PRIX : 714 € Net de Taxe / stagiaire  
Bretagne : 620€ NT / stagiaire**