

## Module3 -A

### Mise en œuvre des solutions d'isolation des parois opaques et vitrées

#### ■ Objectifs

Sur le thème de l'isolation des parois opaques et vitrées, connaître et maîtriser :

- Les technologies et les produits, leurs avantages et leurs limites
- La mise en œuvre efficace de ces technologies
- La gestion des interfaces avec les autres composantes du bâtiment
- Les techniques d'autocontrôle

#### ■ Public

Artisans, compagnons, professionnels du bâtiment, tous corps d'état

#### ■ Durée

3 jours soit 21 h de formation 9 h/12 h30-14 h/ 17 h30

#### ■ Méthodes pédagogiques

- Exercice pratique/études de cas
- Quiz
- Films pédagogiques

### Programme

<p><b>1 Rappel sur le contexte énergétique et réglementaire.</b></p> <p><b>2 Connaître les technologies et les produits, les avantages et les limites.</b></p> <p>a Notions de thermique de l'enveloppe</p> <p>b Critères de performance technique des isolants</p> <p>c Critères de performance technique des menuiseries, fermetures et protections extérieures</p> <p>d Les critères de performance environnementale</p> <p>e Aspect réglementaire en rénovation</p> <p>f Garantie des performances techniques</p> <p>g Assurabilité</p> <p>h Différentes variétés d'isolants</p> <p>i Différentes variétés des menuiseries, fermetures et protections extérieures</p>	<p><b>3 Maîtriser la mise en œuvre de ces technologies et les interfaces</b></p> <p>a Les procédés d'isolation des murs par ITI</p> <p>b Les procédés d'isolation des murs par ITE</p> <p>c Les procédés d'isolation des murs anciens</p> <p>d Les procédés d'isolation des planchers bas</p> <p>e Les procédés d'isolation des rampants de toiture</p> <p>f Les procédés d'isolation des combles perdus</p> <p>g Les procédés d'isolation des toitures-terrasses</p> <p>h Les procédés d'isolation des baies existantes</p>
<p><b>4 La gestion des interfaces avec les autres composantes</b></p> <p>a Etanchéité à l'air</p> <p>b Ventilation hygiénique</p> <p>c Traitement des ponts thermiques</p> <p>d Maîtrise thermique</p>	<p><b>5- Méthode d'autocontrôle</b></p> <hr/> <p><b>6- Entretien de l'enveloppe</b></p> <p>a Etanchéité à l'air</p> <p>b Ventilation hygiénique</p> <p>c Traitement des ponts thermiques</p> <p>d Maîtrise thermique</p>