

**PROCHAINES SESSIONS : nous consulter**

**PRIX : 420 € NT/stagiaire**

### ENJEUX

Identifier des solutions techniques performantes et évaluer leur mise en œuvre

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître les systèmes performants et leurs caractéristiques
- Connaître les techniques d'application et leur mise en œuvre
- Sensibiliser sur les conséquences d'une mauvaise mise en œuvre

### PUBLIC

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux.

### PRE-REQUIS

Etre un professionnel du bâtiment expérimenté, en activité et maîtrisant les fondamentaux techniques de son métier

### METHODES

- Apports du formateur
- Diaporamas
- Présentation d'échantillons et d'exemples de réalisation sur vidéo, ou si possible sur chantier
- Evaluation

### ANIMATION

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

## PROGRAMME : 2 jours (14 heures)

### JOUR 1

- Vitrages et menuiseries extérieures
  - Triple vitrage
  - Fermetures et protections solaires extérieures
  - Mise en œuvre de nouvelles menuiseries extérieures
- Les isolants thermiques et produits isolants minces et réfléchissants
- Les systèmes d'isolation : performance et caractéristiques
  - Mise en œuvre
  - Isolation d'un comble à aménager
  - Murs de pignon
  - Rampants
  - Menuiseries et ventilation
  - Autocontrôle des travaux

### JOUR 2

- Protection humide d'un enduit isolant côte intérieur
- Isolation pour les planchers bas et rampants de toiture
- Ventilation, traitement des points thermiques, maîtrise thermique
- Méthodes d'autocontrôle
- Entretien de l'enveloppe
- La ventilation
  - Caractéristiques et réglementation
- Les modes de chauffage à air : convection et rayonnement
  - Systèmes performants et caractéristiques
  - Les systèmes thermodynamiques
  - Régulation et programmation
- Les systèmes de rafraîchissement
- L'étanchéité à l'air et les membranes d'étanchéité à l'air
- Le test d'infiltrométrie
- Les malfaçons et désordres

### SUIVI

Déclaration individuelle d'assiduité signée par le stagiaire et attestation de formation.

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

Un support stagiaire au format PDF sera envoyé aux stagiaires à l'issue de la formation contenant le diaporama présenté, les points essentiels.

### A PREVOIR / A NOTER

Une connexion internet haut débit ainsi qu'un ordinateur (ou une tablette) équipé d'un micro et d'une caméra.