



## Prévenir et corriger les pathologies liées à l'humidité

### Objectifs de formation

- Connaître les sources d'humidité et les pathologies qui en découlent
- Maîtriser les différents risques de condensation et leur diagnostic
- Proposer des solutions au cas par cas

### Programme détaillé

#### 1. Rappels sur les principes théoriques

- Définition ; sources intérieures et extérieures d'humidité
- Diagramme de Mollier
- Températures de surface et point de rosée
- Point de rosée dans les parois

#### 2. Les différents postes responsables de pathologies et leur diagnostic

##### A) La ventilation

- Les différents types (rappels)
- Rôles
- Mise en œuvre, vérifications et maintenance

##### B) Les parois opaques (plafonds, murs, sols)

- Les remontées capillaires dans le bâti contemporain et ancien
- Le traitement des remontées capillaires
- Les défauts d'étanchéité à l'eau des parois
- Les pares-vapeur et freins-vapeur
- Les défauts d'étanchéité à l'air et leur correction
- Le cas des ponts thermiques

##### C) Les outils de diagnostic et prévention

- Les logiciels WUFI et Easy H<sub>2</sub>O

##### D) L'information des occupants

- Le maintien et l'entretien de la ventilation
- Le maintien de l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau

✓ **Durée** : 1 jour - 7 heures

✓ **Public visé** :

Artisans, Chefs d'entreprise

✓ **Pré-requis** :

Connaissances de base sur les pathologies liées à l'humidité dans les bâtiments neufs et anciens

✓ **Animation** :

Formateurs ARFAB Poitou-Charentes Benjamin Lucas qualifié et expérimenté.

✓ **Moyens pédagogiques** :

- Approche théorique et pratique
- Documents PowerPoint,
- Démonstration technique,
- Médiathèque de produits

✓ **Moyens techniques** :

- Travaux pratiques sur plateau technique

✓ **Evaluation et sanction de la formation** :

- Feuilles d'émargement collectives
- Attestation de présences individuel
- Evaluation par QCM

✓ **Informations pratiques** :

Equipements de protection individuels : chaussure de sécurité, gants, ...