

DURÉE

1,00000 jours (soit 8 heures)

PRIX

500 € par participant

Soit 600 € TTC

Frais de repas et d'hébergement non inclus

PUBLIC CONCERNÉ

- Architectes : Eligible à l'obligation de formation annuelle des architectes Arrêté du 12 février 2016
- Courtiers d'assurances
- Experts privés
- Experts de justice
- Experts d'assurances
- Gestionnaires sinistres
- Maîtres d'oeuvre
- Entreprises de BTP
- Diagnostiqueurs
- Contrôleurs techniques

PRÉREQUIS

Maîtrise de la langue française

PÉDAGOGIE

Alternance d'exposés, de synthèse, d'échanges et d'ateliers pratiques

FORMATEURS

Experts, ingénieurs, avocats, juristes, techniciens

ÉVALUATION ET SUIVI

Évaluations tout au long de la formation. Des évaluations et ateliers pédagogiques sont mis en place à chaque thème abordé

**OBJECTIFS**

Savoir repérer les pathologies associées à la migration de vapeur d'eau et les risques de condensation sur les parois associés.

**PROGRAMME****Mécanisme de migration de l'eau et sources d'humidité**

- Ruissellement, pression hydrostatique, poussée du vent, capillarité
- Eau du sol des fondations : nappes, infiltrations, fuites, remontées capillaires
- Eau en élévation : intempéries, fuites

Définition et contexte physique

- Air sec, air humide, point de rosée, condensation
- Pression partielle, pression saturante, humidité relative
- Migration de la vapeur d'eau dans un bâtiment
- Risque de condensation sur ou dans la paroi

Phénomène de condensation dans le bâtiment

- Impact sanitaire et en termes de confort
- Impact structurel
- Impact en termes de durabilité des performances

Caractérisation des matériaux

- Propriétés thermiques
- Porosité et capillarité
- Perméabilité à la vapeur d'eau



- Perspiration

Maîtrise du risque de condensation à la conception

- La prise en compte par les professionnels
- Les mesures de protection (fuites d'air, ponts thermiques) contre la condensation de surface
- La maîtrise de la diffusion de vapeur d'eau dans les parois contre la condensation dans la masse
- Les particularités en réhabilitation
- Les outils de simulation pour optimiser le fonctionnement hygrothermique d'une paroi

Les limites observées par les professionnels

- En termes de compétences professionnelles
- En termes réglementaires
- En termes de caractérisation-compréhension du phénomène

Les perspectives

Caractéristiques des matériaux

- Propriétés thermiques
- Porosité et capillarité
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Perspiration



VALIDATION

Attestation de formation délivrée par l'OFIB, organisme certifié **QUALIOP**

Formation éligible aux exigences de l'**arrêté du 12 février 2016** relatif à l'obligation de formation annuelle des architectes

Répond à l'obligation de formation continue des experts judiciaires : **décret n°2004-1463 du 23 décembre 2004 relatif aux experts judiciaires**



