

Programme de la Formation

Pathologies liées à l'humidité dans les bâtiments

2 jours soit 14 heures de formation

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Module : Pathologies liées à l'humidité dans les bâtiments

Modalité pédagogique : Présentiel

Date(s) : Jeudi 06 Février 2025 au Vendredi 07 Février 2025

Lieu : HOTEL OKKO - 30A, Rue d'Alsace 75010 Paris

Étapes à valider : 1

CONTEXTE GÉNÉRAL

Inscription.

Pour vous inscrire, si ce n'est déjà fait, nous vous invitons à créer votre espace personnel sur notre site www.abaque-formation.com, laissez-vous guider par le calendrier des formations ou la recherche par thèmes ou mots-clé. Une fois votre choix arrêté, sélectionnez votre formation et validez votre commande.

La confirmation en ligne de votre inscription sera réceptionnée par notre gestionnaire qui validera et déclenchera l'envoi par mail de votre convention à nous retourner dûment signée par mail à abaque@archicopro.com.

Convocation.

Quelques jours avant la formation, vous recevrez votre convocation par email, confirmant les dates, les horaires et le lieu de formation, ainsi que tous les détails organisationnels.

Restauration.

Lorsque la formation se déroule en présentiel sur une ou plusieurs journées, le coût de la formation n'inclue pas le déjeuner. Celui-ci a lieu généralement dans un café/restaurant à proximité du lieu de la formation et reste à la charge de chaque stagiaire.

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

- Acquérir les bases de la problématique de la gestion de l'humidité dans les parois.
- Connaître les différentes sources d'humidité dans le bâtiment et les pathologies associées.
- Connaître le comportement de différents matériaux de construction vis à vis de la vapeur d'eau et de l'eau.
- Comprendre les transferts d'humidité dans les parois des bâtiments.
- Connaître les solutions pour prévenir les effets liés à la vapeur d'eau dans les parois.
- Connaître et utiliser les outils simples permettant de repérer et d'évaluer les situations à risques liées aux transferts de vapeur d'eau lors des opérations de rénovation.
- Mettre en oeuvre des solutions adaptées au type de paroi à rénover et au bâti ancien.

PRISE EN CHARGE

La Compagnie des Architectes de Copropriété a obtenu la certification qualité Qualiopi délivrée au titre de la catégorie « Actions de formation ». Ces dernières sont susceptibles de faire l'objet d'une demande de financement auprès de fonds publics ou mutualisés :

Pour les libéraux : FIF PL

Pour les salariés : OPCO EP

Dès lors que vous êtes dirigeant d'agence, vous avez droit à un crédit d'impôt pour dépenses de formation. Vous pouvez télécharger le formulaire N°2079-FCE-FC avec le Cerfa n°15448*05 sur le site du gouvernement. La déclaration doit être jointe à la déclaration annuelle de résultat déposée par l'entreprise.

Nos formations dites « structurées » à effectuer au titre de l'obligation de formation continue ne donnent pas lieu à une certification et, par conséquent, ne peuvent pas faire l'objet de ce jour d'un financement via le CPF (Compte Personnel de Formation).

Une convention, un programme vous sont adressés dès votre inscription. Une attestation de présence et une attestation pour l'organisme de prise en charge vous sont envoyées à l'issue de votre formation.

RÉFÉRENT HANDICAP

Vous êtes en situation de handicap et souhaitez des renseignements ou conseils sur votre projet de formation, contactez notre référent :
VAILLANT Jean-Charles - contact@archicopro.com

PUBLIC CIBLE

Architectes et collaborateurs d'agence.
Architectes dplg, hmonp.
Maîtres d'oeuvre du bâtiment et de la construction (chef d'entreprise et salarié).

PRÉREQUIS

Cette formation ne nécessite **AUCUN** prérequis.

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

En amont de la formation, les stagiaires seront invités à compléter un questionnaire de pré-formation afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils, des attentes et des besoins des participants.

Au démarrage de la formation, les participants signeront une feuille d'émargement, preuve de leur présence. Plusieurs évaluations des acquis ponctueront la formation, sous différents formats (quizz, tests, exercices, études de cas, jeux de rôles, QCM. Le dernier jour un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de cette formation.

Un questionnaire d'évaluation à chaud - transmis par mail - sera rempli par les stagiaires afin d'évaluer si la formation a répondu à leurs besoins. La réponse à ce questionnaire conditionne l'envoi des attestations de formation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action (envoyées par mail suivant la réponse au questionnaire).

Une attestation de formation sera transmise également sur l'adresse individuelle du participant.

Dans le cadre d'une formation réalisée en distanciel, elle se fera sur l'outil ZOOM.

MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module

Pathologies liées à l'humidité dans les bâtiments

2 jours soit 14 heures de formation

Modalité d'apprentissages : Présentiel

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Modalité Pédagogique : Présentiel

Date(s) : Jeudi 06 Février 2025 au Vendredi 07 Février 2025, 09h00 - 12h30 / 14h00 - 17h30

Lieu : HOTEL OKKO - 30A, Rue d'Alsace 75010 Paris

Étapes à valider : 1

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Acquérir les bases de la problématique de la gestion de l'humidité dans les parois.
- Connaître les différentes sources d'humidité dans le bâtiment et les pathologies associée.
- Connaître le comportement de différents matériaux de construction vis à vis de la vapeur d'eau et de l'eau.
- Comprendre les transferts d'humidité dans les parois des bâtiments.

- Connaître les solutions pour prévenir les effets liés à la vapeur d'eau dans les parois.
- Connaître et utiliser les outils simples permettant de repérer et d'évaluer les situations à risques liées aux transferts de vapeur d'eau lors des opérations de rénovation.
- Mettre en oeuvre des solutions adaptées au type de paroi à rénover et au bâti ancien.

OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Méthodes participatives visant à développer l'interactivité entre participants et formateur, ainsi qu'entre les participants eux-mêmes.
- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur.
- Apports théoriques : présentation Powerpoint, Photos, Vidéos Études de cas concrets – jeux de rôle – jeux de plateau - Quizz - Brainstorming – échanges.
- Plateforme en ligne avec accès personnel pour la formation en distanciel en autonomie.
- Supports de formation adressés à l'issue de la formation par voie électronique.

Le programme ci-dessous est fourni à titre indicatif. Dans une optique d'adaptation au public, il pourra être plus ou moins largement modifié selon les attentes.

PROGRAMME

JOURNÉE 1 – LES FONDAMENTAUX

1. Enjeux et contexte

- Pourquoi gérer l'humidité lors des opérations de rénovation ?

2. Quelles sont les différentes sources d'humidité dans le bâtiment.

- Connaître les sources internes et externes : infiltrations, remontées capillaires, condensation...
- Illustrations concrètes à travers l'étude d'audits humidité réalisés (retours d'expérience).

3. Répertoire des différentes pathologies liées à l'humidité

- Savoir identifier les pathologies et les conséquences de chaque source d'humidité : structure du bâti, qualité de l'air, performance thermique, esthétique...

4. Cas particulier sur les champignons lignivores.

- Différents types de champignons lignivores et conditions de développement.
- Risques particuliers liés à la rénovation énergétique des bâtiments.
- Répartition des chantiers lignivores en France.
- Que dit la réglementation (diagnostic Mèrulle, Loi Alur).
- Qualifications des entreprises pour le traitement des champignons lignivores.

5. Etanchéité à l'air des bâtiments.

- Pathologies associées.
- Rôle de la ventilation et les solutions dans la rénovation.

6. Rappel des notions de base.

- Maîtriser les notions essentielles : point de rosée, humidité relative et spécifique, condensation de vapeur d'eau, coefficient de diffusion de la vapeur d'eau.
- Mécanisme de déplacement de la vapeur d'eau et de l'eau.

7. Comportement des matériaux de construction et des isolants à la vapeur d'eau et à l'eau.

- Comparaison des différents types de matériaux et isolants.
- Différence entre Pare vapeur, frein vapeur, membranes hygrovariables.

JOURNÉE 2 – SOLUTIONS POUR EVITER LES PATHOLOGIES

1. Influence du type d'isolation (ITE ou ITI) et de la nature de l'isolant sur le risque de condensation dans les parois.

- Prédiction des risques de condensation dans les parois .
- Etude de cas : Méthode Glaser, U paroi.
- Présentation du logiciel WUFI.

2. Spécificités du bâti ancien.

- Contexte réglementaire.
- Les différents mode constructifs.
- Les différentes familles de pierre naturelle et pathologies rencontrées.
- Points de vigilances à prendre en compte pour gérer efficacement l'humidité du bâti ancien.

3. Le diagnostic humidité.

- Méthodologie.
- Moyens de mesure.
- Analyses d'exemple d'expertises humidité.



4. Description des différents procédés ou produits existants pour assécher les murs.

- Les hydrofuges de masse.
- La coupe mécanique.
- Les procédés d'électro-osmose passive active, phorèse.
- Les procédés électroniques et géomagnétiques.
- Le procédé Aéraulec.

Retrouvez toute notre programmation sur l'année en cours sur notre site www.abaque-formation.com