

Maîtriser la migration d'humidité et de vapeur dans les parois anciennes

Programme de formation

Réf : BAT5 - Migration vapeur

Contexte

Dans le cadre de la rénovation énergétique, le sujet de la migration de vapeur et d'humidité dans les parois anciennes compte parmi les plus complexes. **Comment éviter de générer des pathologies ? Quel isolant, quel enduit, quelle membrane faut-il choisir pour éviter les risques ? Quels autres points de vigilance, sur la ventilation, les ponts thermiques, etc. ?**

Basée sur le rapport « Migration d'humidité et de vapeur d'eau dans les parois du bâti ancien », réalisé par Enertech et Dorémi pour Oktave et le programme Climaxion de la Région Grand Est et de l'ADEME, cette formation vise à comprendre les phénomènes physiques liés à la migration d'humidité, à maîtriser les règles de conception pour éviter les pathologies, et ainsi être capable de comprendre et retrouver par soi-même les détails de bonne pratique pour chaque paroi.

Elle a pour objectif d'outiller de façon concrète les architectes et maîtres d'œuvre confrontés à des problématique de migration d'humidité.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les participant-es seront capable de :

- Maîtriser les règles de conception générales en s'appuyant sur une compréhension des phénomènes physiques liés à la migration de vapeur et d'eau.
- Concevoir des solutions évitant les pathologies en paroi courante (murs, toitures et planchers bas, planchers intermédiaires, notamment planchers creux...)
- Concevoir des solutions évitant les pathologies aux points singuliers et interfaces (ponts thermiques, détails d'étanchéité à l'air,...)

Durée en jour et en heure

2 jours - 7 heures

Public visé

- Maîtrise d'œuvre (architectes, bureaux d'études)
- AMO
- Maîtrise d'ouvrage publique et privée
- Bureaux de contrôle
- Experts
- Entreprises générales du bâtiment



Prérequis

- Connaissances fondamentales en bâtiment (diplôme d'architecte, ingénieur ou expérience équivalente)
- Expérience - même succincte - d'opérations de rénovation

Taux de satisfaction

Au cours des 12 derniers mois, le taux de satisfaction des participants à ce module a été de **92%**. *Ce programme est un nouveau programme, il n'a pas encore fait l'objet d'évaluations.*

Points de contenu

Accueil et introduction

Migration d'humidité : 7 règles de conception générale

- Etanchéité à l'air et ventilation
- Les remontées humides
- Les freine-vapeurs
- Perméabilité croissante et séchage
- Protéger les façades de la pluie
- Points singuliers : les planchers creux
- Vigilance de mise en œuvre

Atelier d'analyse de cas

- Séquence interactive : priorisation des cas d'études à étudier
- Etudes de cas : *(pour chaque typologie de parois retenue)*
 - Mise en contexte
 - Proposition de détail par les participants
 - Débriefing commun de la / des solutions
 - Points de vigilance particuliers

Conclusion et évaluation de la formation / des acquis

Modalités pédagogiques

Mode d'organisation : À distance

- Analyse en commun de cas d'étude concrets
- Présentation favorisant l'échange (questions/réponses) et le partage des expériences entre participants
- Utilisation de nombreux exemples de réalisations et retours d'expérience

Moyens et supports pédagogiques

Rapport de référence (90 pages) et supports de formation disponibles en version numérique sur l'espace participant à l'issue de la formation.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Autopositionnement en amont et à l'issue de la session
- Quizz d'évaluation des acquis en fin de formation

- Certificat de réalisation

Profils du/des formateurs



Ingénieur bâtiment/énergie expérimenté en rénovation performante

Modalités et délais d'accès

FORMATION INTER

Les dates des sessions inter-entreprises sont disponibles sur notre catalogue de formation.

Lorsqu'aucune date n'est indiquée, nous vous invitons à nous signaler votre intérêt en écrivant à formation@institut-negawatt.com afin de pouvoir être informé.e de l'ouverture d'une session.

L'inscription se fait obligatoirement en ligne au moyen du formulaire à disposition sur la page du programme souhaité. La demande d'inscription est une pré-inscription. À réception, nous vous transmettons un devis pour signature électronique.

La date limite d'inscription est de 30 jours avant le début de la formation.

Dans l'éventualité où le nombre d'inscrits est insuffisant, nous nous réservons la possibilité d'annuler l'action de formation au plus tard 30 jours avant le démarrage de la formation. Si la session est annulée, nous vous proposerons le report de votre inscription sur la session suivante. Nous vous conseillons d'opter pour des réservations de transport et de séjour annulables ou à dates modifiables.

FORMATION INTRA ou SUR MESURE

Toutes nos formations sont disponibles en intra-entreprise et nous sommes à votre écoute pour construire un dispositif de formation sur mesure selon votre contexte et vos besoins.

Nous réceptionnons vos demandes par mail, par téléphone ou au moyen du formulaire d'inscription en ligne.

A réception, nous prenons contact par mail ou par téléphone et nous vous transmettons un devis pour signature électronique. Le devis précise les dates ou la période proposée pour la réalisation de la formation.

CONDITIONS D'ANNULATION

La signature du devis engage l'entreprise ou la personne dans l'action de formation.

Les conditions d'annulation sont précisées dans [nos CGV](#).

Information sur l'accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos locaux à l'INEED sont certifiés H+. Informations et plan d'accès : <http://www.ineedra.org>

Pour les autres lieux, nous nous assurons au préalable des conditions d'accessibilité PMR et en informons les participants.

Vous êtes en situation de handicap, nous étudions vos besoins spécifiques : n'hésitez pas à contacter notre référente handicap referent-handicap@institut-negawatt.com

Nous contacter

Pour toute question ou besoin d'information, vous pouvez contacter :

Marie BRETEZ

Chargée de gestion administrative des formations

email : formation@institut-negawatt.com

téléphone : 04 75 58 60 85 / 07 86 11 82 83

