

Gestion de l'humidité et rénovation thermique :

Quelles solutions pour éviter les pathologies ?

Module 1

CD2e ACCÉLÉRATEUR
DE L'ÉCO-TRANSITION
BÂTIMENT DURABLE



FF°-HUMMI-V1



La formation « Réaliser une étude humidité », s'inscrit dans un parcours de 3 modules de formation qui vous permet de suivre l'intégralité du parcours ou de choisir un / des modules spécifiques à vos attentes

- Module 1 : Gestion de l'humidité et rénovation thermique, quelles solutions pour éviter les pathologies
- Module 2 : Réaliser une étude thermique, du diagnostic à la préconisation
- Module 3 : Le bâti ancien, comprendre pour rénover durablement

OBJECTIFS DE FORMATION

- Connaître les différences 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.
- Connaitre les solutions pour prévenir les effets liés à la vapeur d'eau dans les parois
- Utiliser des 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 œuvre des solutions adaptées au type de paroi à rénover

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Enjeux et contexte :

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

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

Répertorier les 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...

Etanchéité à l'air des bâtiments

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

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 et dans les Hauts de France. Arrêtés préfectoraux.

- Que dit la réglementation (diagnostic Mérieux, Loi Alur)
- Qualifications des entreprises pour le traitement des champignons lignivores

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 diffusion de la vapeur d'eau, capillarité.

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

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

À L'ISSUE DE FORMATION

- Attestation de fin de formation



14 mai 2019



9h / 17h30
1 journée de 7h30



Loos-en-Gohelle (62)

CD2E, Réhafutur



396€TTC prix public
336€TTC membre CD2E

+ 18€TTC repas / jour

ATOUTS



Animée par Jean-Christophe COIFFIER, Humiconseil



Prise en charge possible par votre OPCO



Basée sur des expertises réalisées, exercices de mis en application, étude de cas pratique, QCM

PUBLIC



Acteurs de la construction : Maîtrise d'œuvre & maîtrise d'ouvrage



Prérequis : Notions de base en bâtiment



Effectif mini : 8 personnes
Effectif maxi : 12 personnes

Contactez-nous!

Sylvie Daenens
06 40 34 26 28
s.daenens@cd2e.com

Gestion de l'humidité et rénovation thermique :

Quelles solutions pour éviter les pathologies ?

Module 1

CD2e ACCÉLÉRATEUR
DE L'ÉCO-TRANSITION
BÂTIMENT DURABLE



14 mai 2019

9h-17h30



Loos-en-Gohelle (62)

CD2E, Réhafatur

FICHE DE PRÉINSCRIPTION FORMATION

Le bulletin de préinscription est à communiquer à **minima 15 jours avant la date de démarrage** auprès de notre service formation s.daenens@cd2e.com pour nous permettre de vous accompagner dans le montage de votre dossier de financement si besoin.

Suite à cet enregistrement, nous prendrons contact avec vous pour vous communiquer les documents nécessaires à l'enregistrement et la validation de votre inscription, à savoir :

- Bulletin d'inscription
- Conditions générales de vente
- Contrat de formation
- Règlement intérieur



PARTICIPANT(E)

Nom :
Nom de jeune fille⁽¹⁾ :
Prénom :
Date de naissance :
Tél professionnel :
Ligne directe :
Tél personnel⁽¹⁾ :
E-mail professionnel :
E-mail personnel⁽¹⁾ :

ENTREPRISE

Raison sociale :
Adresse :
Code Postal :
Ville :
Tél :

Contact formation :
Fonction :
Tél :
Ligne directe :
E-Mail :

VALIDATION PRÉREQUIS

Fonction :
Ancienneté :
Statut :
Expériences en lien avec la formation :
(indiquez ici vos réalisations, vos missions, vos projets)

RECUEIL DU CONSENTEMENT PRÉALABLE

Merci de veiller à recueillir en interne le consentement de ces personnes et de les informer de leur droit d'accès, de suppression et de rectification aux informations qui les concernent, en application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée.

PRISE EN CHARGE PRÉVUE

Organisme financeur :
Contact :
Fonction :
Tél :
E-mail :

**Cette formation n'est pas éligible au CPF
Prise en charge possible par votre OPCO**

Vous ou votre
structure êtes
adhérent au
CD2E?

Oui non

[+ d'infos](#)

Les informations recueillies dans ce document (sauf facultatives) sont nécessaires pour votre formation au CD2E. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. Le CD2E ne cède, ni ne loue ou vend le fichier de ses adhérents à des fins commerciales. Ces données collectées peuvent être utilisées par le service administratif du CD2E à des fins statistiques. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de suppression et de rectification aux informations qui vous concernent. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication ou rectification des informations vous concernant, veuillez-vous adresser au service administratif du CD2E, Rue de bourgogne Base du 11/19 - 62750 Loos-en-Gohelle - France - Tél. : +33 (0)3 21 13 06 80 contact@cd2e.com

(1) Mentions facultatives