

Le calcul de point de rosée en paroi

🕒 **DURÉE : 1 jour (07 heures)**
09h00 - 12h30 13h30 - 17h00

BILIC VISE

Chefs d'entreprises, artisans, compagnons, conjoints collaborateurs, salarié d'entreprises, conducteurs de travaux, chefs d'équipes

EFFECTIF

Maximum 12 participants

PRÉ-REQUIS

Être un professionnel du bâtiment expérimenté, être titulaire d'une qualification RGE ou en cours d'acquisition dans l'activité isolation. Savoir lire et écrire le français. Disposer d'une adresse mail

NATURE DE LA FORMATION

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

MODALITES PEDAGOGIQUES

Exposé, étude de cas

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Support papier ou numérique

MODALITES D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

La signature des feuilles d'émargement contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation.

La fiche d'évaluation de la formation complétée par chaque stagiaire permettra la mesure de la satisfaction.

Les acquis de la formation seront évalués pendant et en fin de formation sous forme d'études de cas, mises en situation, test.

La formation est sanctionnée par la délivrance d'une attestation de formation conforme aux dispositions de l'article L.6353-1 dernier alinéa du Code du Travail.

PROFIL FORMATEUR

Formateur expert en rénovation énergétique, Auditeur RGE pour QUALIBAT

Référent technique : Cyril DUBOURG

Référent pédagogique : Cyril DUBOURG

EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE

Matériel de prise de note (Bloc-note, stylo...)

Disposer d'un ordinateur

EPI non requis pour cette formation

ACCESSIBILITE

Nous contacter.

Référent handicap : Cyril DUBOURG

À PRÉVOIR / À NOTER

Possibilité de réaliser cette formation en INTRA ENTREPRISE

OBJECTIFS

Cette formation permet aux professionnels du bâtiment d'être capables de :

- Comprendre les phénomènes physiques qui conduisent au phénomène de condensation en paroi
- Connaître et maîtriser les différentes caractéristiques des matériaux (λ , résistance thermique, diffusivité, émissivité, capillarité, hygroscopie, μ , SD...)
- Savoir concevoir une paroi isolée ou rénover thermiquement une paroi existante en limitant les risques de pathologies liées au phénomène de condensation
- Maîtriser l'utilisation du logiciel de calcul de point de rosée UBAKUS

PROGRAMME

QCM d'évaluation initial

Les caractéristiques physiques des matériaux

- Le λ / la résistance thermique
- Inertie, diffusivité, émissivité
- μ , Sd, capillarité, hygroscopie

Comprendre les phénomènes de condensation et de migration de vapeur d'eau dans les parois

- Le comportement hygrothermique des bâtiments
- Conséquences sur l'humain et le bâti
- Les règles de bonne conception des parois

Présentation de l'outil de calcul UBAKUS

- Avantages et limites de l'outil
- Autres logiciels existants

Etude de cas sur UBAKUS

- Simulation d'une ITI en mur et toiture
- Simulation d'une ITE en mur et toit terrasse
- Simulation d'une ITI/ITE en plancher bas

QCM d'évaluation final

Version V1 du 16/02/26