

Contacts pédagogique, administratif et handicap

05 49 61 20 66

contact@ifrbpoitoucharentes.fr

Durée

3 jours

21:00 heures

Tarif

1 200.00 € HT soit 1 440.00 € TTC par participant

Public

Maçons, plâtriers, chef de chantier...

Pré-requis

Aucun.

Modalité et moyens pédagogiques

Formation en présentiel.

Le suivi de l'exécution de l'action de formation se fera au moyen de feuilles d'émargement, co-signées par le stagiaire et l'intervenant.

Exposé théorique

Remise d'un support de cours

Profil de l'intervenant

Formateur technique expert en Plaque de Plâtre et Isolation.

Objectif professionnel

Être capable de comprendre et de prescrire des solutions conformes au niveau d'exigence de la réglementation RE2020 et à la RT de l'existant.

Objectifs opérationnels et évaluables de développement des compétences

A l'issue de l'action de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les notions de base de la RE2020 et la RT de l'existant pour réussir un projet de construction ou de rénovation.
- Sélectionner les différents produits et systèmes d'isolation thermique des combles aménagés et perdus, des murs et des planchers bas, adaptés aux modes constructifs.
- Comprendre la mise en œuvre des systèmes d'isolation thermique et d'étanchéité à l'air conformes aux exigences réglementaires.
- Pouvoir conseiller ses clients sur les aides fiscales en vigueur.

Contenu

Thèmes théoriques :

- Les essentiels de la thermique, les généralités :
 - Les conductivités
 - Les résistances thermiques
 - Les transmissions
 - Les flux de chaleur
 - Les ponts thermiques intégrés
- La réglementation environnementale RE2020 applicable aux bâtiments neufs ou rénovés.
- L'importance de la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- Présentation du logiciel et de l'application de l'UMPI
- Les aides fiscales existantes (utilisation du logiciel CAP RENOV +).
- Les principes de l'acoustique : transmission de bruit, isolation acoustique, correction acoustique.
- Les règles de mise en œuvre (DTU, AT, CPT, ACERMI, PV...) :
- Les gammes des matériaux d'isolant traditionnel et bioressource.
- Les mises en œuvre :
 - L'isolation des combles aménagés et perdus par l'intérieur (différents systèmes) avec les points singuliers.
 - L'isolation des murs par l'intérieur (différents systèmes) avec les points singuliers.
 - L'isolation des planchers bas (différents systèmes) avec les points singuliers.
- Les traitements des points singuliers (jonction plafond/doublage, raccord sur menuiseries, etc...).

Thèmes pratiques :

Exercices de mise en œuvre avec des supports de maquette, des échantillons et des jeux de cartes représentant les matériaux des ouvrages d'isolation, présentation de feuille d'audit du logiciel pare-vapeur de l'UMPI.

Mise en application de membrane de gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air sur des points singuliers tel que traversée d'une descente pluviale ou d'une aération sanitaire en toiture ou en combles.

Critères et modalités d'évaluation :

En cours et/ou en fin de formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs opérationnels à l'aide d'un questionnaire.



