

06 - 01

LES FONDAMENTAUX DE LA RE 2020

PUBLIC	PRÉREQUIS	DURÉE	NIVEAU spécialisation 2
Vendeur interne, commercial en matériaux de construction	Les étapes de la construction L'isolation et le second œuvre	2 jours / 14 heures	Approfondissement Acquisition d'une maîtrise

OBJECTIFS

1 ^{ère} JOURNÉE	2 ^{ème} JOURNÉE
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les évolutions réglementaires de la RT2012 à la RE2020 Expliquer les enjeux de la RE2020 (3 objectifs, 6 indicateurs) Décoder une étude énergétique et environnementale complète Découvrir les 5 points essentiels de la Ma primrenov 	<ul style="list-style-type: none"> Citer et expliquer tous les coefficients utilisés dans la thermique d'un bâtiment Identifier les ponts thermiques dans les parois Expliquer le coefficient de déperdition thermique : PSI Décrire les méthodes et produits utilisés pour l'isolation des murs (ITI et ITE) et des toitures par l'intérieur Les procédés constructifs compatibles avec la RE2020 Expliquer l'importance du déphasage thermique et l'étanchéité à l'air

PROGRAMME

L'indispensable pour le conseil professionnel des matériaux compatibles avec la RE2020

1^{ER} JOUR : LA RE 2020 EN CONSTRUCTION NEUVE

La RE 2020 en neuf :	L'évolution de la TR 2012 à la RE 2020 Les enjeux de la RE 2020 La conception bioclimatique exigences de résultats liés au calcul : C_{ep} / $C_{ep,nr}$ Bbio, $IC_{\text{énergie}}$, $IC_{\text{construction}}$ DH : degré-heures exigences de moyens mis en œuvre : étanchéité à l'air, énergie renouvelable... schéma d'application concrète de la RE 2020 et exemples lecture d'une étude énergétique et environnementale
Les aides financières :	en rénovation : Les cinq points essentiels de ma primrenov des travaux pris en charges, éco-conditionnalité RGE



2^{ÈME} JOUR : LA THERMIQUE DU BÂTIMENT

Les coefficients d'isolation :	R, lambda λ , psi Ψ_g , U_w , U_f , U_g , S_w , TL_w explications, exemples, usage au quotidien
Les techniques d'isolation :	méthodes courantes et innovantes en toit / murs / sol valeurs cibles de R et λ en neuf et rénovation précautions liées à la rénovation du bâti ancien
L'étanchéité à l'air :	exigences de la RE 2020 membranes et accessoires à utiliser en toiture techniques possibles en mur extérieur
La condensation :	recommandations générales pour éviter la condensation dans les parois coefficient S_d de transmission de vapeur d'eau des films du bâtiment conditions d'utilisation des pare-vapeur et des frein-vapeur
L'inertie thermique :	différence entre isolation thermique et inertie thermique avantages d'une classe d'inertie lourde et principe d'obtention déphasage thermique et avantage des isolants de forte densité



Outils
Méthodes

Pédagogie interactive : exposés, synthèses, quizz, cas pratiques, échanges d'expériences
Livret formation - Évaluation des acquis : quizz - Évaluation de la formation « à chaud »