

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



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

## PROGRAMME

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

#### 1<sup>ER</sup> 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 : Cep/ Cep,nr Bbio,  $IC_{énergie}$ ,  $IC_{construction}$   
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<sup>ÈME</sup> JOUR : LA THERMIQUE DU BÂTIMENT

Les coefficients d'isolation :

R, lambda  $\lambda$ , psi  $\Psi_g$ , Uw, Uf, Ug, Sw, TLw  
explications, exemples, usage au quotidien



Les techniques d'isolation :

méthodes courantes et innovantes en toit / murs / sol  
valeurs cibles de R et  $\lambda$  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 Sd 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, quiz, cas pratiques, échanges d'expériences  
Livret formation - Évaluation des acquis : quiz - Évaluation de la formation « à chaud »