

Votre contact

Christelle COUE-ROBELIN
05 49 61 20 66
couec@poitou.ifrb.fr

Durée

2,00 jour(s)
14:00 heures

Public

Concepteur, commercial, conseiller de clientèle,
Ou réalisateur, responsable de chantier, fabricant ossature bois, menuisier, plaquiste, applicateur d'isolant...

Pré-requis

Être un acteur professionnel de la filière bâtiment, mieux, avoir déjà formé une équipe complémentaire entre concepteur et réalisateur.

Moyens pédagogiques et supports

Deux journées partagées entre les choix réglementaires, leurs alternatives, leurs performances et leur bonne mise en œuvre.

Profil de l'intervenant

Dirigeant d'une entreprise de Maîtrise d'Œuvre Générale, disposant de 8 ans d'expérience dans le domaine des énergies renouvelables et de la performance énergétique du Bâtiment. Il est également spécialisé dans les économies d'énergie en rénovation et l'accompagnement des projets de construction neuve RT2012 et BEPOS.

Informations complémentaires

Se munir d'une clé USB pour la remise des supports de formation : documents PDF + plans des détails constructifs.

Se munir d'une calculatrice.

Une attestation individuelle de formation avec la mention « Formation agréée Effinergie » vous sera délivrée.



Objectifs de la formation

Conseiller, accompagner et orienter les prospects (de plus en plus informés)
Concevoir au niveau réglementaire RT 2012 et plus (vers le niveau passif Effinergie+ et le niveau positif BEPOS)
Réaliser au niveau réglementaire RT 2012 et plus (Effinergie+ et le BEPOS)

Objectifs pédagogiques

Se familiariser avec l'application de la RT 2012 et les labels Effinergie
Mieux comprendre le paramètre de l'étanchéité à l'air dans le Bâtiment

Programme

Jour 1

Rappel des enjeux, des différents labels dans le monde, l'Europe et les objectifs du Grenelle en France : RT 2020, 2050
Qu'est-ce que la basse énergie ?
La **RT2012** comparée aux labels Passiv Haus et Minergie
La RT2012 : les objectifs (Bbio, Cep, Tic), quelles exigences de résultats ? Quelles exigences de moyens ?
Les démarches administratives RT 2012
La RT 2012 comparée au label Effinergie + et au label BEPOS
Quelles démarches pour une labellisation ?
Conception : choix de terrain, implantation, masques, architecture bioclimatique...
Maîtriser le bâti : composition des différents parois **Ossature bois / Structure maçonnée** et leurs calculs (coef. U, R et lambda), leurs liaisons (pont thermique)
Exercices pratiques
Performance des parois : les isolants, épaisseurs et densité (confort d'hiver et d'été) ; les renforcements d'inertie ; maîtriser le confort d'été.
Migration de vapeur d'eau dans les parois : notion de murs perspirants (valeur mu et sd)
Exercices pratiques

Jour 2

L'étanchéité à l'air au crayon (pourquoi ? quelles techniques ? quels produits ? comment ? qui ?) ; réflexions, échanges et exercices
Principe de la mesure par la porte Blower Door
Les options et leurs performances : déterminer les éléments nécessaires à la performance (type de ventilation, menuiseries, panneaux solaires, quel moyen de chauffage, production ECS, etc.)
Connaître les alternatives et leurs incidences sur les résultats réglementaires par rapport au Bbio & Cep
Identification des nouveaux désordres liés aux bâtiments basse consommation
Intérêt de la caméra thermique
Réalisation
Présentation des produits pour réaliser l'étanchéité à l'air
Reportage photos complet et légendes explicatives
Avancement d'un chantier, les impératifs et les pièges à éviter
Tout pour maîtriser le suivi de chantier
Réussir l'étanchéité à l'air (où sont les fuites ?)
Cohérence avec les plans de détails élaborés ci-dessus :
Étanchéité à l'air : les points à suivre, les produits adaptés et leurs spécificités, leur mise en œuvre
Solutions constructives, **exemples de bonnes et mauvaises mises en œuvre (photos)** :
-à chaque étape : dès le vide sanitaire bois,
-à chaque liaison, murs, planchers, rampants, menuiseries, etc.
-à chaque pénétration (poutres, eau, ventilation, fluides, etc.)
Évaluation

Version du 22/03/2016