

Formation pratique à la construction BEPOS

www.maison-bioclimatique-passive.com



Pour vous aider à maîtriser le BBC voici des modules complémentaires de formation proposée par

Bâtir 2050

1- Formation à la construction à énergie positive BEPOS

2- Formation pratique à l'étanchéité à l'air (Fp ét. à l'air)

(Attestation de stage avec mention Formation agréée Effinergie)

Bâtir 2050: Organisme de formation enregistré sous le n° 52 53 00631 53 auprès du Préfet de Région Pays de Loire

Références : D.A.F.P.I.C., G.R.E.T.A., C.A.P.E.B., S.Y.N.A.M.O.B.,

Fédération Française des Artisans Coopérateurs du Bâtiment (F.F.A.C.B.)

Fédération Française du Bâtiment (I.F.R.B. Régionales et départementales)

→ Plusieurs centaines d'acteurs du bâtiment déjà formés **depuis 2009**.

Une aide et des outils pour que vous sachiez répondre aux enjeux et marchés de demain. Pour conseiller les clients déjà bien informés et vous positionner dès maintenant à la rénovation BBC.

ATTENTION: Limité à 12 personnes par session

Pré inscription, option de réservation sur contact@batir2050.com

Ou Tél. 06 73 01 28 01

Confirmation nécessaire ensuite par courrier

Gaz à effet de serre, réchauffement de la planète, Grenelle de l'environnement, clients de plus en plus informés, telles sont les données actuelles posées au monde de l'habitat. L'amélioration de l'efficacité énergétique du bâtiment est une priorité pour les années à venir. Face à cet enjeu, la filière bâtiment doit très rapidement revoir ses modes constructifs. Plus les bâtiments devront être performants, plus les concepteurs et réalisateurs devront se rapprocher et travailler en partenariat, former une équipe pour assurer l'obligation de résultats.

Trouvez ci-joint une proposition de réponse à cette nouvelle évolution de nos métiers.

Formation pratique à la construction BEPOS

Formation pratique à la construction positive BEPOS



OBJECTIFS :

Savoir :

- conseiller, accompagner et orienter les prospects (de plus en plus informés)
- concevoir au niveau réglementaire et BEPOS
- Anticiper la future réglementation thermique (RT 2020)
- Maîtriser les stratégies et les produits pour l'étanchéité à l'air
- Anticiper les effets néfastes d'une construction performante.

PRE REQUIS :

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

- Concepteur, commercial ou conseiller de clientèle,
- Réalisateur, responsable chantier, fabricant ossature bois, menuisier, plaquiste, applicateur d'isolant, maître d'ouvrage informé.
- Spécialiste énergie, bureau d'études, diagnostiqueur, conseiller énergie, expert bâtiment...

PEDAGOGIE :

Deux journées partagées entre l'optimisation de la performance énergétique, l'optimisation des systèmes et de la mise en œuvre des matériaux.

Elle s'appuie sur un retour d'expérience de construction et rénovation déjà effectuées.

Applicable du 1^{er} rendez vous chez le client jusqu'à la réception du chantier.

Les plus : matériauthèque, nombreux exemples de projets, photos /vidéos, utilisation d'une caméra thermique

Contenu du 1^{er} jour

9h Accueil :

Présentation du programme des 2 journées.

Tour de table de chaque participant (métiers, spécialités, expériences,...)

9h 30 Rappel des enjeux, les objectifs du Grenelle en France : 2020, 2050...

Qu'est-ce que la basse énergie ? le niveau de performance à viser.

La réglementation thermique :

Le niveau de performance réglementaire RT 2012, le label Effinergie +

Le label BEPOS, anticiper la RT 2020

Les consommations non réglementaires

Quelle réglementation pour les extensions ?

12h 30 Repas

14 h Conception :

Implantation, masques, architecture bioclimatique,...

Rappel sur la performance thermique d'hiver

15h

Performances des parois :

Les isolants, épaisseurs et densité (confort d'hiver et d'été).

Les renforcements d'inertie. Confort d'été.

Inertie de transmission / inertie d'absorption

Optimisation de la résistance thermique potentielle

16h

Notion de parois perspirantes (valeur μ et s_d) : Exercices pratiques de différente conception de parois (Maîtrise de la migration de vapeur d'eau)

Contenu du 2^{ème} jour

9h Retour et questions sur le 1^{er} jour :

Intérêt de la caméra thermique, exemple d'images thermique et démonstration d'utilisation de la caméra sur les parois de la salle de formation.

9h 30 L'étanchéité à l'air : les différentes stratégies (pourquoi ? quelles techniques ? quels produits ? comment ? qui ?)

Principe de la mesure par la porte Blower Door

11h Les technologies clés : options et performances des systèmes

Déterminer les éléments nécessaires à la performance (type de ventilation, menuiseries, panneaux solaires, quel moyen de chauffage, production ECS etc.)

Connaître les alternatives et leur incidence sur la performance énergétique d'un bâtiment

Focus sur le photovoltaïque

12h30 Repas

14h Retour d'expérience : **identification des nouveaux désordres** liés aux bâtiments performants.

14h30 Démarche de labellisation BEPOS :

Demande de labellisation et liste des certificateurs

Feuille de calcul de l'écart autorisé et bilan des énergies

Outil de calcul énergie grise des matériaux

Outil Ecomobilité

Analyses d'exemples de construction certifiée avec l'observatoire BBC

17h Evaluation, retour sur les 2 jours de formation

Chargement clés USB, présentation des documents sur la clé

Formation pratique à la construction BEPOS

Document d'inscription aux dates BATIR 2050 (06 73 01 28 01)

Informez vos partenaires habituels, **cela facilite grandement le suivi** de chantier pour réussir l'étanchéité à l'air.

L'objectif est de former une équipe comprenant les concepteurs avec leurs maçons, plaquistes, menuisiers, fabricants d'ossature bois puis, les lots techniques.

A retourner : courrier adressé à **Bâtir 2050, Le Tertre, 53 970 MONTIGNE**

Je souhaite m'inscrire pour *la Formation pratique à la construction BEPOS*

Dates retenues: _____

Lieu : _____

2 jours de formation pour 760 euros HT (1280€ HT pour deux personnes – *autre cas sur demande*)

Compris les 2 repas du midi.

Comprenant :

- Les deux journées de formation
- La remise de l'ensemble des documents de la formation sur clé USB. (*diaporama en pdf, +documents techniques, documents d'information*)
- Le repas des 2 midis.

Stagiaire : (Rayez les mentions inutiles)

Monsieur

Madame

Mademoiselle

Nom : (en capitales)

Prénom :

Fonction :

Entreprise, Société : (en capitales)

Activité :

Adresse :

CP + Ville :

Tél. :

Messagerie :

Envoyez votre inscription pour les dates retenues, elles seront prises par ordre d'arrivée.

L'inscription définitive ne pourra être prise en compte qu'avec ce document d'inscription dûment rempli, au plus tard 15 jours avant les dates retenues, et du chèque de règlement à l'ordre de **Bâtir 2050** encaissé à l'issue des 2 jours. Si le module choisi est complet, 12 *personnes maximum*, le chèque vous sera renvoyé ou, vous pourrez vous inscrire au suivant. Il est prudent d'effectuer une pré inscription (mail ou tel)

La formation peut être prise en charge sous certaines conditions par votre organisme de formation, veuillez le consulter. (OPCA, FAF CEA, FIF PL...)

Je joins un chèque de 250 € ttc(TVA 20%) pour acompte de réservation formation (Encaissé à l'issue des 2 jours). Le solde étant demandé lors du 1er jour de formation.

Signature du stagiaire :

Signature du responsable d'entreprise :

Et

Cachet Obligatoire

