

Du BePas au BePos vers la RT 2020

Programme de formation

Les labels BAS CARBONE, BEPAS, BEPOS partiel et BEPOS total

Principes et enjeux

Critères

Certification et directives européennes

Focus sur les labels HQE HPE, T-HPE, Minergie, PassivHaus

La conception d'un Bâtiment Passif

Définition du volume chauffé

Isolation

Étanchéité à l'air

Valorisation des gains solaires

Gestion de la ventilation

Équipements techniques efficaces

Énergies renouvelables (option)

Application au: logements collectifs, individuels, bureaux, tertiaire

Du BEPAS au BEPOS

Les étapes à franchir d'ici 2020.

Définition et systèmes du bâtiment à énergie positive:

les systèmes de chauffage ;

les systèmes de production d'eau chaude sanitaire ;

les systèmes de refroidissement ;

les systèmes d'éclairage ;

les auxiliaires (ventilateurs, pompes).

La production locale d'Énergie : Bioénergies

Énergie solaire et confort d'été: thermique et photovoltaïque

Les ressources en biomasse

Éoliennes, énergies hydrauliques

Géothermie

Techniques de transformation

Études de cas, évaluation et clôture.

Durée : 1 jour, soit 7 heures

Tarif : nous consulter

Formation en présentiel dans les locaux de l'entreprise

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum

Public: Architectes, Assistants d'architecte, Ingénieurs, Chefs de projets, Collaborateurs de Bureaux d'Etudes, Maître d'Œuvre, Economistes

Pré requis : Aucun

Objectifs et compétences visées

Maîtriser les labels de la conception bioclimatique des bâtiments à basse consommation d'énergie et les fondamentaux des énergies renouvelables.

Identifier les principes de la conception d'un bâtiment passif

Anticiper les étapes d'ici à la RT 2020, par la maîtrise des systèmes de bâtiment à énergie positive et de solutions alternatives locales.

Moyens pédagogiques

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets (diagnostics / industriels / bâtiments). Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Modalités de suivi Qualité

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Évaluation des acquis durant toute la session.

Évaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Évaluation à froid (j+2 mois après la formation)

Attestation de Formation et feuille d'émargement.

Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

Vos Formateurs

Formateur spécialisé en efficacité et rénovation Énergétique des bâtiments : Agréé CERTIBAT FEE BAT Renove,

Ingénieur Thermicien, Dirigeants de BE, Expert en certification environnementale, en diagnostic et réalisation de génie climatique.