

Performance énergétique pour les Economistes préparatoire à la RGE

Durée : 3 jours, soit 21heures

Tarif : nous consulter

Formation en présentiel dans les locaux de l'entreprise

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum

Public: Economistes de la construction, MOE, Collaborateur en cabinet d'architecture, Assistant(e) d'architectes, chefs de projets, Bureau d'études,

Pré requis : maitriser les règles de la conception du Bâti.

Objectifs et compétences visées

Acquérir les notions fondamentales en thermique du bâtiment neuf et existant pour être en mesure de préparer sa qualification RGE. Respecter les exigences environnementales pour appréhender et calculer des solutions énergétiques alternatives et positives.

Moyens pédagogiques

Etudes de cas concrets et simulations thermiques de différents projets
Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Modalités de suivi Qualité

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.
Evaluation des acquis durant toute la session.
Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.
Evaluation 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 Energétique des bâtiments : **Agrée CERTIBAT FEE BAT Renove,**
Ingénieur Thermicien, Dirigeants de BE, Expert en certification environnementale, en diagnostic et réalisation de génie climatique

Programme de formation

Jour 1 introduction : L'ECO CONDITIONNALITE

La mention RGE : quel impact pour les économistes?

Les aides publiques

La qualification des entreprises

Notions d'environnement et de développement durable

Les solutions envisagées (Kyoto, Grenelle I & II)

Bilan et taxe carbone

Le DD appliqué au bâtiment

Un cadre réglementaire incitatif

Le contexte et les exigences pour les économistes

Les réglementations thermiques

La RT 2005 rappel

La RT 2012 pour le neuf

La RT existant

Labels HQE, Minergie, PassivHaus

Les diagnostics énergétiques obligatoires Définition

Jour 2: Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment

Connaitre les enjeux énergétiques et climatiques

Comprendre le fonctionnement thermique et énergétique d'un bâtiment

Calculer les déperditions (parois opaques et parois vitrées)

Prendre conscience des effets négatifs pouvant survenir lors d'une rénovation énergétique

Les principales technologies, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment

Etat des lieux de ce que l'on peut trouver à l'état initial

L'isolation

Les vitrages

La ventilation

Lecture et analyse de la réglementation thermique dans l'existant

Les critères d'éligibilité aux aides publiques

Les désordres d'interface entre technologies pouvant survenir

Jour 3 Appréhender , calculer, expliquer un projet de rénovation énergétique

Démontrer les intérêts d'une évaluation thermique (démonstration avec un outil de calcul thermique)

Savoir interpréter une évaluation thermique

Comparer les bâtiments

Comparer les parois

Connaitre les scénarios de rénovation et bouquets de travaux efficaces

Mise en œuvre

Etudes de cas, évaluation et clôture.