

Formation Efficacité Énergétique du Bâtiment module RENOVE

NIVEAU

Basique

DURÉE : 21h

PROGRAMME



660€ Net
de TVA

OBJECTIF

Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du « PREH » (Plan de Renovation Énergétique de l'Habitat)
Connaître les principes de base de la thermique des bâtiments Savoir analyser un projet afin de mettre en place les solutions pour la rénovation énergétique

PUBLIC

Chefs d'entreprise, Artisans du bâtiment, Professionnels dans les travaux de rénovation énergétique ou d'installation d'équipements et respectueux de l'environnement.

Architectes, Ingénieurs, Économistes de la construction, Maîtres d'œuvre, Collaborateurs de bureau d'études et sociétés d'ingénierie, Responsable technique de l'entreprise.

PRÉ-REQUIS

Savoir lire et écrire le français

MOYENS PÉDAGOGIQUE :

Cours, schémas, Logiciels d'évaluation énergétiques

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

- Exercices pratiques et études de cas
- Analyse de projets de performance énergétique
- Réalisation de calculs de performance énergétique
- Présentation et discussion de cas concrets
- Échange d'expériences et de bonnes pratiques entre les participants.

SUIVI DE L'ACTION DE FORMATION

- Suivi de la progression pédagogique des stagiaires tout au long de la formation.
- Fiche d'évaluation de la satisfaction du stagiaire .
- QCM en fin de formation
- Attestation de réussite au QCM
- Attestation de formation
- Feuille d'émargement

Jour 1: Découvrir le contexte et les enjeux du PREH

- Les enjeux énergétiques et climatiques
- Évolution de la réglementation et des normes
- Les objectifs de la performance énergétique des bâtiments
- Les fondamentaux de la thermique des bâtiments.
- Principes de base de la thermique des bâtiments
- Les caractéristiques d'un bâtiment à haute performance énergétique
- Les différentes techniques de mesure de la performance énergétique

Jour 2: Les Fondamentaux de l'Isolation Thermique et des Systèmes de Chauffage

- Les différents types d'isolants thermiques et leurs propriétés
- Les équipements de chauffage, de ventilation et de climatisation
- Les énergies renouvelables
- Les solutions d'éclairage et d'économies d'énergie
- Les réglementations en vigueur pour la performance énergétique
- Les règles de construction pour la performance énergétique
- Les normes et certifications pour les bâtiments à haute performance énergétique
- Les exigences de la réglementation thermique (RT) et de l'audit énergétique

Jour 3: Diagnostic de la performance énergétique d'un bâtiment

- Les outils de diagnostic de la performance énergétique
- Les différentes étapes du diagnostic
- Les mesures de performance énergétique et d'efficacité énergétique Planification et mise en œuvre de travaux d'amélioration énergétique
- La planification des travaux d'amélioration énergétique
- Les coûts des travaux et les financements disponibles
- Les critères de choix des prestataires de services pour les travaux d'amélioration
- La gestion de projet et les bonnes pratiques
- Contrôle qualité et suivi de la performance énergétique des bâtiments
- Le suivi de la performance énergétique après la réalisation des travaux
- Les outils de mesure et de contrôle de la performance énergétique