

Performance énergétique et thermique des bâtiments

Durée de la formation : 14heures

Public : dirigeants ,responsables, assistantes de direction, ingénieurs , architectes ,dessinateurs projeteurs amenés à piloter et maîtriser leurs activités.

Objectifs :

- **Evaluer vos obligations réglementaires.**
- **Optimiser les coûts de mise en conformité de vos bâtiments.**
- **Apprécier les nouveaux outils et techniques de conception du projet.**

Programme :

- **LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES ET LES NOUVELLES OBLIGATIONS :**

Bâtiments existants et leurs obligations:

- Mesurer l'impact de la loi sur l'énergie du 13 juillet 2005, du décret du 19 mars 2007
- Réhabilitation énergétiques : quelles sont les obligations à respecter
- Quels critères pour atteindre le niveau BBC ?

Bâtiments neufs : maîtriser vos nouvelles obligations de performance énergétique des bâtiments .

Maîtriser le cadre réglementaire et la mise en place des Diagnostics de Performance Energétique (DPE) :

- Le contexte réglementaire du DPE
- Contenu du Diagnostic
- Affichage du diagnostic dans les bâtiments publics
- Faire réaliser votre audit énergétique

- **IDENTIFIER DES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE :**

Evaluer les techniques existantes de construction et améliorations possibles

- Cerner les nouvelles approches de conception
- Comment améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment
- Evolution des matériaux, techniques et modes opératoires en matière d'isolants.

- **Systèmes énergétiques : optimisation des installations existantes et nouvelles technologies :**
 - Comparaison des technologies existantes
 - Calcul des rendements et performances des installations CVC
 - Optimisation des installations existantes.

- **Intégrer les énergies renouvelables : photovoltaïque, biomasse :**
 - Identifier le potentiel énergétique et environnemental des différents types d'énergie adaptables au bâtiment
 - Comparaison technico-économique des différentes solutions et étude de la rentabilité d'un projet d'intégration.

- **MENER A BIEN VOTRE PROJET DE REHABILITATION ENERGETIQUE ET THERMIQUE :**
 - Sélectionner vos prestataires
 - Rédiger votre cahier des charges
 - Assurer le suivi de vos prestataires
 - Comment suivre votre consommation d'énergie
 - Optimiser vos coûts à tous les stades de la mise en conformité.

➤ **MOYENS PEDAGOGIQUES :**

La pédagogie sera active et participative.

Remise d'un support de cours contenant des exercices d'applications.

➤ **METHODE D'EVALUATION :**

Feuilles d'émargement.

Test pratique et théorique d'acquisition des connaissances tout au long de la formation.