

DIAGNOSTIC PERFORMANCE ENERGÉTIQUE (DPE)

Application aux bâtiments
résidentiels.



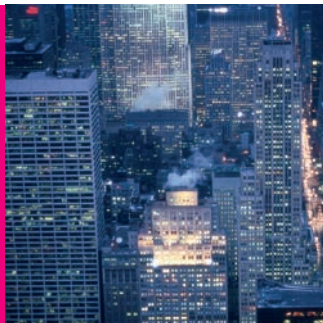
Code L707

4 jours

Tarifs : 1290 € HT
(repas du midi compris)

Dates :

S'-Rémy-Lès-Chevreuse : 5 au 8 fév /
3 au 6 mars / 15 au 18 avril / 13 au 16
mai / 17 au 20 juin / 15 au 18 sept 2008
Aix-en-Provence : 17 au 20 mars 2008



ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES DE BASE

OBJECTIFS

- Faire le point sur les principaux éléments entrant dans un calcul de consommation énergétique du bâtiment : Approche Enveloppe / Systèmes.
- Acquérir la culture technique et réglementaire de base indispensable relative aux sujets traités.
- Acquérir une méthode de diagnostic afin d'établir un calcul estimatif de consommation énergétique.
- S'informer sur les techniques et conditions de réalisation de travaux d'amélioration.
- Apprendre à rédiger un rapport de diagnostic.

PERSONNES CONCERNÉES

- Techniciens de la construction, possédant une culture technique bâtiment TCE.

PÉDAGOGIE

- Étude des textes de référence.
- Présentation de la méthode annuelle simplifiée 3CL (Calcul des Consommations Conventionnelles des Logements) et informations sur les autres méthodes disponibles définies par les textes.
- Prise en main d'outils de calculs nécessaire à l'établissement du niveau de performance d'un bâtiment (maison individuelle - petit collectif - petit tertiaire).
- Etude de cas, exercices pratiques à partir d'un jeu de plans et/ou d'une mise en situation sur le terrain.
- Évaluation des connaissances acquises durant la formation.

SUPPORTS

- Durant la formation documents de travail.
- Clé USB avec outils de calcul et guides (formations + textes réglementaires).

**Prépare à la certification
de compétence des
diagnostiqueurs immobiliers**

PROGRAMME

Jour 1

Contexte règlementaire général.

- Kyoto - Plan Climat.
- Loi d'orientation énergie...
- Le changement climatique.
- Gaz à effet de serre.

Le Diagnostic de Performance Energétique DPE.

- Cadre - Loi - Décret - Arrêtés.
- Objectifs.
- Méthodologie.
- Contenu du rapport du DPE.
- Evolutions et outils.

Le projet européen IMPACT.

- Ce qui se fait en Europe.

PRINCIPES de la thermique appliquée au DPE.

- Transferts thermiques.
- Conduction, convection, rayonnement.
- Terminologie, coefficients, unités.
- Déperditions par les parois.
- Bases de la thermique - Isolation (plafonds, planchers, murs, baies...).
- Ventilation - Eclairages.
- Systèmes chauffage - Production ECS.

Jour 2

Evaluation validation intermédiaires des acquis, correction, discussion.

Suite et fin des principes de base de la thermique appliquée au DPE.

Exercices d'applications (validation intermédiaire des acquis).

- Calculs résistance thermique d'une paroi.
- Flux de chaleur.
- Déperditions.
- Analyse des résultats, corrections.

Cas pratiques : maison individuelle (MI), collectif (IC)

- Présentation des outils de calcul.
- Illustrations.
- Cadre de la mission et ses limites.

Jour 3

Les recommandations du diagnostiqueur

Exemples d'application

Exercices de réalisation d'un DPE

- Maison individuelle.
- Collectif.

Jour 4

Préparation à l'épreuve théorique de la certification de personne

Mise en situation

- Elaboration d'un rapport DPE avec recommandations à partir d'une étude de cas.
- Analyse des recommandations, discussions.

Partie Théorique

- Evaluation des acquis / QCM.
- Correction.
- Echange.

14

Tél. : 01 30 85 21 04 / 01 30 85 55 29
Fax : 01 30 85 24 87